

 互联网实验室
ChinaLabs

互联网微百科系列


MICRO- ENCYCLOPEDIA ON HACKERS

黑客微百科

方兴东 © 主编

浙江传媒学院互联网与社会研究中心 © 编著

洞察网络时代的未来

人民东方出版传媒
 东方出版社

黑客微百科

MICRO-ENCYCLOPEDIA ON HACKERS

过去，是黑客们不断挑战不合时宜的陈规戒律，不断突破，不断反抗，才有了我们今天的互联网时代。

未来，我们依然需要潜伏着的黑客们，保持着对各种不断侵犯我们自由和开放的看不见的力量的警惕。

微信扫一扫



官方淘宝店铺热搜 东方出版社 <http://dfyxcbs.tmall.com>
微信、微博、博客热搜：东方经济评论

上架建议：互联网

ISBN 978-7-5060-7842-9



9 787506 078429 >

定价：30.00元


黑客微百科

MICRO-ENCYCLOPEDIA ON HACKERS

方兴东 © 主编

浙江传媒学院互联网与社会研究中心 © 编著

人民东方出版传媒

 东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

黑客微百科 / 方兴东 主编. —北京: 东方出版社, 2014. 11
ISBN 978-7-5060-7842-9

I. ①黑… II. ①方… III. ①计算机网络-安全技术 IV. ①TP393.08

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 278870 号

黑客微百科 (HEIKE WEIBAIKE)

主 编: 方兴东

策 划 人: 徐 玲

责任编辑: 李 烨 郭 国

出 版: 东方出版社

发 行: 人民东方出版传媒有限公司

地 址: 北京市东城区朝阳门内大街 166 号

邮政编码: 100706

印 刷: 三河市金泰源印务有限公司

版 次: 2015 年 2 月第 1 版

印 次: 2015 年 2 月第 1 次印刷

开 本: 880 毫米×1230 毫米 1/32

印 张: 8.25

字 数: 175 千字

书 号: ISBN 978-7-5060-7842-9

定 价: 30.00 元

发行电话: (010) 64258117 64258115 64258112

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场
如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 64258029

本书编写委员会

主编：方兴东

编著：浙江传媒学院互联网与社会研究中心

“互联网微百科系列”编写委员会

丛书总编：方兴东

丛书主持：赵婕

执行策划：刘伟、孙雪

丛书编辑支持单位：科技中国、数字论坛、博客中国

丛书编辑合作单位：互联网实验室、浙江传媒学院互联网与社会研究中心

总序 互联网微百科系列

互联网是中国的国运，全新的中国梦就是一个网络时代的中国梦！就是一个以网络空间为背景的中华民族复兴之梦！这个全新的使命摆在我们面前，一场新的启蒙运动迫在眉睫。

我最喜欢的一句话是安东尼·德·圣-埃克苏佩里说的：“如果你想造一艘船，先不要雇人搜集木头，也不要给他们分配任务，而是要去激发他们对海洋的向往！”今天，网络强国的号角正在响起，全新的网络空间时代的涛声已经传来。我们需要认真审视，我们究竟身处什么样的时代？这个全新的时代究竟将走向何方？站在人类文明的历史长河中，我们需要发出询问：为这个新的时代，我们应该做什么？

这是一个全新的时代！从20世纪70年代开始以PC普及为特色的信息化浪潮，到90年代以互联网为特色的互联网浪潮，到今天以网络空间为特色的、人与人之间全新互动方式的网络空间浪潮。未来学家描绘半个多世纪的“网络社会”和“网络时代”才真正开始到来！短短20年时间，互联网暴风骤雨般地将中国从一个半农业、半工业时代全面引进了网络时代！作为时代最先进的新文明和新文化，除了技术创新和应用创新，互联网更成为中国制度创

新和文化创新的驱动器！继续引领中国创新浪潮，继续成为中国社会转型的催化剂，成为中国全球崛起的主战场。互联网将力量赋予了每一个中国人、每一个企业、每一个组织和政府部门，以互联网精神完成了中国社会文化的蜕变和升级！

这是一个复杂的时代！这是一个需要更进一步启蒙的时代！过去以技术导向的信息化思维，今日正炙手可热的以产业为导向的互联网思维，以及指向未来的网络空间思维，交织、混杂在一起。任何一个角度都是片面的，任何一种智慧都不够全面。这就是我们着手编写“互联网微百科系列”的初衷：打造一个高效、即时、动态、全面、权威、精粹的网络空间时代的知识加油站。

网络空间时代已经到来，开始引爆社会各层面、各领域的全面变革。第一时间了解和掌握互联网新技术、新模式和新思想，成为驾驭变革的制胜之道。网上信息日新月异，喷涌而出，但显然芜杂而分散，缺乏有深度的加工和系统化的梳理。而传统图书出版在时间和节奏上严重滞后，难以满足人们的即时需求！

我们的“互联网微百科系列”将与互联网比深度、比视野、比速度。通过专家定调、深度精致、快速更新等方式，在互联网与传统之间找到新的契合点。微百科系列定位于网络空间时代前沿新知的第一读物，立志成为商界、学界、政府和社会各精英阶层深度了解互联网的第一读物，畅销书，常销书！在工作模式创新上，我们引入基于网站和微信的大规模协作方式，与科技中国网形成互动与互补。百科系列是网站的精粹选本，网站是百科系列的知识仓库和协作平台。

“互联网微百科系列”尤其注重三大特点：

启蒙性：首先，这是一套有价值观和使命感的书。互联网不是技术和产品，而是全新的思维和全新的价值观，开放、共享、自由、平等、创新等为内核的互联网精神，始终是我们的明灯！我们必须将“启蒙”作为丛书工作的出发点和立足点！每一个细分该领域的重要思想、著作、学者专家是其中最用心的部分。

知识性：面对互联网上海量的信息，我们必须在追求知识的精粹、全面和权威。相关领域最前沿的知识，一本在手，尽收眼底。每一个细分领域的新技术、新产品、新术语、新型企业以及全球重要国家发展状况，都将尽可能及时呈现。

故事性：互联网革命是一部正在进行中的宏大史诗，最终依然是以人为中心的故事，所以内容必须鲜活生动，有血有肉，有人物有事件。人性与动感同在，历史和未来兼顾。领军企业和人物、里程碑事件和大事记等成为最鲜活的部分。

微百科系列讲究短平快，选取最新的重大热点领域。我们将陆续推出《黑客微百科》《大数据微百科》《网络战微百科》《4G 微百科》《可穿戴微百科》《网络安全微百科》《网络空间微百科》《O2O 微百科》《网络舆情微百科》《自媒体微百科》《物联网微百科》《互联网金融微百科》《微信微百科》《移动支付微百科》《微博微百科》《智能手机微百科》《智能电视微百科》《风险投资微百科》《移动商务微百科》《网络文化微百科》《网络知识产权微百科》《网络隐私微百科》等，逐渐形成规模化、体系化的“新知识启蒙读物”。

我们对风高浪急的互联网浪潮早已熟视无睹，但是，随着移动互联网时代的全面到来，随着用户大规模同时在线呈现的社会关系属性进一步凸现，一个真正“网络空间超越现实空间，并主导现实的全新时代”正在成为现实。就在即将到来的下一个10年，互联网更将超越我们整个社会的想象力，考验我们的思维的拓展力和思想的承受力。因为互联网，下一个10年，全球化的起点将是中国而不是美国；全球市值第一的互联网公司将在中国而不是美国；全球创新中心将在中国而不是美国！因为随着2014年底全球网民达到30亿，美国引领全球的互联网上半场已经结束；而以发展中国家为中心的下一个30亿网民为驱动力的互联网下半场，注定了中国将引领全球。中国除了通过互联网学习美国、超越美国，完成中华民族伟大复兴，还将引领全球互联网发展新技术、新文化和新规则，成为全球180多个发展中国家的互联网领军力量。

在这部中国人开创的全新历史中，我们希望以自己微薄的力量为这个时代奉献一朵独特的浪花。

序言 重估全民上网时代的黑客精神

“我们生活在斯诺登和阿桑奇的时代。” 维基百科创始人吉米·威尔士在香港召开的年度“维基狂欢节”上如此说道。其实，我们何尝不是生活在同样秉承黑客精神的威尔士的时代！可以毫不夸张地说，作为传统体制与传统社会不可替代的补充性创新力量，黑客们正不断挑战不合时宜的陈规戒律，不断突破传统的技术边界，不断反抗政府机构和大企业对现有法律和权益的滥用与侵犯，才有了我们今天的互联网时代。是黑客们挑战工业时代的清规戒律，迎来了信息文明的曙光；是黑客们突破了传统封闭系统的架构，创造了今天开放式互联网的基础；是黑客们倡导和坚守的平等、开放、自由、共享、创新等信念，确立了今天网络文化的基本价值观。

在网络时代全面到来的今天，黑客精神、商业精神和法治精神开始了全面博弈与竞争。这个背景下，再也没有比黑客遭受的扭曲更严重的了。在全民上网、众声喧哗的今天，纯正黑客文化的重要性被严重忽视，商业利益和政治驱动的网络犯罪也将黑客形象严重妖魔化。事实上，黑客文化是真正的互联网之母，是互联网文化之父，是互联网精神的灵魂！也是互联网时代价值观的内核！无论是我们顶礼膜拜的硅谷奇迹，还是让美国独具优势的企业家精

神，以及最近 20 年的互联网浪潮，黑客文化都是创新之源、变革之根。

要深刻了解我们互联网时代的来龙去脉，要洞察我们的网络时代未来将到何处去，我们就必须从黑客文化入手。虽然美国政府一向对中国黑客进行最严厉的抨击，但事实上，美国是全球黑客的发源地和大本营，也是一向对黑客最宽容的国度。可以说，美国对全球最大的贡献，除了孕育了互联网技术，另一个被人们忽视的就是黑客文化！在美国这个文化的大熔炉中，黑客文化借助互联网的技术创新力量，走向全球，改变了人类历史。

黑客文化发展阶段大致可以分为三个阶段：

早期以学术和技术精英为核心的黑客文化孕育阶段，肇始于 20 世纪 60 年代，以公认的 MIT 技术模型铁路俱乐部和人工智能实验室为发轫之地。

20 世纪 70 年代，黑客文化的大本营从东岸波士顿移师到西岸的斯坦福大学和加州伯克利分校，并且开始走出校门，全面走向社会中的 PC 爱好者，引爆了 PC 革命。黑客文化开始走向历史舞台的中央，并进入了商业化浪潮下的发展壮大阶段。

如今，全球黑客进入第三个阶段，那就是社会化、大众化下的分流和分层阶段。

三个阶段使得黑客文化从精英层，扩展到产业层，再走向社会大众层面。黑客们挑战的重点和主角，也从早期的技术型黑客，发展到创业黑客，以及今天挑战危及全民自由和隐私的权力制度的“斯诺登们”。

最富有讽刺意味的是，当今天美国总统通过《网络空间国际战略》向全世界高调宣扬“基本自由、个人隐私和

信息自由流动”的核心价值观时，可能很少有人意识到，这些来源于黑客文化的价值观，当年恰恰是挑战美国最正统、最骄傲的社会制度而诞生的。正如美国著名黑客约翰·佩里·巴洛所说：“电脑空间本质上是反主权的。”20世纪60年代，黑客们向美国主流文化价值观发起了挑战，这场自下而上的抗议活动所标榜的理念就是“反理性、反技术、反体制”，核心就是不信任工业文明，一心要打破工业社会清规戒律的羁绊。

著名网络文化旗手斯图尔特·布兰德说：“这一代人一口吞下了计算机，就像他们一口吞下了迷幻剂一样。”在黑客们心目中，电脑既是集权控制的象征，又是飞向自由的魔毯，他们在计算机里找到了通向未来的道路。

无论如何千变万化，对技术的崇拜与对创新的不断追求，始终是黑客的共同点。当然，黑客文化最重要的还是其价值观：平等、自由、开放、共享和创新。这套价值观似乎从诞生之初就是为网络社会量身打造的。黑客前辈们一开始确立了严谨的道德规范，这套规范既挑战美国现有体制，同时又在网络空间如鱼得水。美国成熟的法制社会，以及有效的信誉机制，使得黑客文化与过度僵化的现实社会达成了很好的制衡与竞争。

很多人以为1969年发明的互联网是美国军方精心打造的，至少也是科学家和学术精英们严谨钻研的成果。但事实上，互联网更像是20世纪60年代校园嬉皮士的作品，它是黑客们不经意完成的艺术、创造的奇迹！只是他们从美国国防部先进研究项目局获得一笔基金而已。当时奠定的非集中的发布式设计，以及各种协议和规则，根本不是出于军事的需要，也不是为商业金融等领域使用的，它当

时只是为学者们交流思想的，根本不可能想象今天为全球几十亿网民所使用。

这种黑客文化下创造的技术架构，直接决定了整个互联网的运行机制，也决定了后来独特的管理模式和商业模式。虽然如今互联网已经彻底商业化，政府力量也开始全面掌控互联网。但是互联网的黑客基因依然无所不在，比如今天全球互联网最具权威的技术标准化组织 IETF（互联网工程任务组）的运行原则依然是“民主平等”。他们的理念是“我们拒绝国王、主席和投票，我们相信共识和运行的代码”。

今天，黑客阵营已经全面分流，或者投身创业，成为乔布斯和扎克伯格的追随者；或者委身政府，成为如火如荼的全球网络军备竞赛和网络战的一名战士；或者唯利是图，成为庞大的黑客地下产业的一员。当然，也依然有人坚持着当年原教旨的黑客伦理和信念，比如维基解密的阿桑奇，为信息自由而自杀的阿隆·斯沃兹以及为揭发政府滥用互联网控制权力的爱德华·斯诺登等人。黑客精神依然在这个时代闪亮发光，指引和护卫人类在走向信息文明的道路上不要沦陷在迷途之中。

他们是信息时代的巫师、网络时代的数字探险家，他们毫不畏惧，不惜一切代价的挑战精神，永无止境改善世界的信念以及他们为了坚守价值观而可以不惜生命的理想，恰恰是我们这个时代最好的清醒剂。半个多世纪以来，他们谱写了无数的传奇，也演绎了各类故事，但是，他们最终都指向一个唯一的方向：让人类更自由，让生活更美好！

一个人挑战整个体制，个别人改写历史，少数人改变世界，这就是黑客们的写照。过去如此，今天如此，未来

也将如此。如果说，是人民群众创造了历史，那么我们要说，历史也是黑客们创造的！

过去，黑客创造了互联网，塑造了互联网文化，界定了网络时代的核心价值观。今天，互联网浪潮席卷每一个国家、每一个人，我们依然需要潜伏着的黑客们，保持对各种社会强势力量的警惕，警示各种不断侵犯我们自由和开放的看不见的力量，指引我们的未来。只要人类不停止更美好的追求，黑客精神就不会熄灭！

目 录

Contents

一、黑客术语

黑客 / 001

红客 / 004

电话飞客 / 006

黑帽 / 009

白帽 / 011

灰帽 / 013

脚本小子 / 015

黑客伦理 / 018

黑客行为主义 / 020

赛博朋克 / 022

二、黑客技术

社会工程学 / 026

端口扫描 / 028

漏洞 / 030

僵尸网络 / 032

拒绝服务攻击 / 034

缓冲区溢出 / 036

恶意软件 / 038

特洛伊木马 / 040

后门 / 042

Rootkit / 043

蠕虫 / 045

逆向工程 / 047

三、黑客组织

MIT 人工智能实验室 / 050

全球概览 / 052

家酿计算机俱乐部 / 055

电子前沿基金会 / 058

混沌电脑俱乐部 / 060

维基解密 / 062

匿名者 / 065

海盗湾 / 068

世界黑客大会 / 070

知识共享 / 073

大屠杀 2600 / 075

死牛崇拜 / 076

绿色兵团 / 078

中国鹰派联盟 / 080

中国红客联盟 / 082

安全焦点 / 084

信息安全专业委员会 / 086

Keen team / 088

四、黑客人物

- 丹尼斯·里奇 / 090
- 肯·汤普逊 / 093
- 史蒂夫·沃兹尼亚克 / 095
- 史蒂夫·乔布斯 / 098
- 蒂姆·伯纳斯-李 / 100
- 林纳斯·托瓦兹 / 102
- 理查德·斯托曼 / 105
- 米切尔·卡普尔 / 107
- 埃里克·雷蒙德 / 109
- 吉米·威尔士 / 112
- 约翰·佩里·巴洛 / 115
- 阿德里安·拉莫 / 116
- 约翰·德拉浦 / 119
- 罗伯特·莫里斯 / 122
- 凯文·米特尼克 / 124
- 凯文·保尔森 / 127
- 乔纳森·詹姆斯 / 129
- 弗拉基米尔·列文 / 131
- 大卫·史密斯 / 134
- 迈克尔·卡尔斯 / 136
- 加里·麦金农 / 138
- 朱利安·阿桑奇 / 140
- 爱德华·斯诺登 / 142
- 小榕 / 145
- 黄鑫 / 146

袁仁广（袁哥） / 148
肖新光（江海客） / 150
陈盈豪 / 152
万涛 / 154
龚蔚 / 156

五、黑客事件

The 414s / 159
《2600：黑客季刊》创办 / 161
莫里斯蠕虫事件 / 163
西德电脑间谍案 / 165
Sundevil 行动 / 167
米特尼克被捕 / 170
杨威案 / 172
DeCSS 案 / 174
网络卫国事件 / 176
李俊案 / 178
索尼“黑客门” / 181
CSDN 泄密门 / 183
马特·霍南事件 / 185
棱镜门事件 / 187
NSA 入侵华为 / 190

六、黑客著作

神经漫游者 / 193
黑客：电脑革命的英雄 / 195
黑客宣言 / 197

杜鹃蛋 / 199

黑客词典 / 201

欺骗大师 / 203

欺骗的艺术 / 205

黑客与画家 / 206

掘金黑客 / 209

线上幽灵 / 211

七、黑客电影

战争游戏 / 214

通天神偷 / 217

黑客 / 219

黑客帝国 / 221

异次元骇客 / 224

硅谷海盗 / 226

剑鱼行动 / 229

防火墙 / 231

社交网络 / 233

现实生活中的海盗湾 / 235

互联网实验室文库：打造 21 世纪的走向未来丛书 / 239

一、黑客术语

【黑客】

Hacker

定义

“黑客”一词译自英文“Hacker”，最早出现在20世纪初美国麻省理工学院的校园俚语中，用来形容学生精心策划的一些恶作剧。后来词义得以引申，指热心于计算机技术、水平高超的电脑专家和程序设计人员，逐渐区分为白帽（white hat）、黑帽（black hat）、灰帽（gray hat）等。随着互联网的发展、普及，“黑客”的词义被进一步拓展，主要指精通网络科技、对网络空间有着浓厚探索兴趣的人。到了今天，“黑客”一词已被用于泛指那些专门利用电脑网络搞破坏或恶作剧的人，对这些人的正确英文叫法是“Cracker”，即黑客中的黑帽。在媒体报道中，“黑客”一

词常指那些软件黑客（software cracker），即精通网络入侵的计算机罪犯。

起源

黑客历史可以追溯到 20 世纪 60 年代，那时麻省理工学院有一个学生团体叫作“铁路模型技术俱乐部”（Tech Model Railroad Club，简称 TMRC），他们把难题的解决方法称为“hack”。“hack”的字典解释是“砍（木头）”，在这些学生看来，解决一个计算机难题就好像砍倒一棵大树。因此完成这种“hack”的过程就被称为“hacking”，而从事“hacking”的人就是“hacker”，也就是黑客。“黑客”一词被发明的时候，完全是正面意义上的称呼。麻省理工的学生使用这个词是带有敬意的。因为在他们看来，如果要完成一个“hack”，就必然包含着高度的革新、独树一帜的风格、精湛的技艺，最能干的人才会自豪地称自己为黑客。

而“hack”还有一个引申义，指对某个设备或程序进行修改，使其完成原来不可用的功能（或者禁止外部使用者接触到的功能）。在这个意义上，“hacking”可以与盗窃信息、信用卡欺诈或其他计算机犯罪联系在一起，这也是后来“黑客”被当作对计算机入侵者的称呼的原因。

演变

20 世纪 60 年代，“黑客”一词出现在麻省理工学院时，是用以形容能编写一流程序的程序专家，这些专家扩大了计算机及网络的使用范围。

20 世纪 70 年代，黑客倡导了一场个人计算机革命，他们发明并生产了个人计算机，打破了以往计算机技术只掌

握在少数人手里的局面。

20 世纪 80 年代，随着计算机网络系统的不断发展，活跃在其中的黑客队伍也迅速壮大，其成员和动机也日益复杂。黑客首次为大众所知，是在 1988 年，莫里斯蠕虫造成大量主机当机。此次事件经过媒体大规模渲染，极大地影响了黑客在大众中的形象。之后随着 The 414s 黑客的被捕，凯文·米特尼克（Kevin Mitnick）的被通缉，以及新闻界的推波助澜，黑客逐渐变得声名狼藉。

20 世纪 90 年代，“黑客”一词的指代范围越来越模糊，黑客内部也发生了明显的分化。有的以发现计算机系统漏洞为乐趣；有的玩世不恭好恶作剧；有的纯粹以私利为目的，任意篡改数据并非法获取信息；还有的政治化，在战争和政治冲突中扮演重要角色。

参考资料

- [1] 毛惠辉. 黑客渊源及演变 [J]. 现代计算机, 1999, 06, pp. 82-85.
- [2] 闫珺. 解析黑客文化的演变及其影响 [D]. 北京林业大学, 2008.
- [3] Graham, Paul. *Hackers & Painters*. Sebastopol, CA: O'Reilly Media.
- [4] (美) 赛利特·德雷福斯. 地下黑客社会. 三环出版社, 2000.

深入阅读

- [1] (美) 凯文·保尔森. 掘金黑客. 电子工业出版社, 2012.
- [2] (美) Steven Levy. 黑客: 计算机革命的英雄. 机械工业出版社, 2011.
- [3] Raymond, Eric S. . *The Cathedral and the Bazaar*. Cambridge, MA: O'Reilly Media.
- [4] Kidder, Tracy. *The Soul of a New Machine*. Boston, MA: Little, Brown and Company.
- [5] Brooks, Fred. *The Mythical Man - Month*. Reading, MA:

Addison-Wesley.

相关主题

白帽（黑客术语）；灰帽（黑客术语）；黑帽（黑客术语）；MIT 人工智能实验室（黑客组织）；凯文·米特尼克（黑客人物）；The 414s（黑客事件）；莫里斯蠕虫事件（黑客事件）；黑客行为主义（黑客术语）

【红客】

Honker

定义

红客是具有爱国热情和明显政治倾向的黑客群体，是一批非官方的，使用技术“维护国家和民族尊严”的人。

红客与黑客之间有着明显的区别。从技术手段的高下看，红客更多由脚本小子（甚至普通网民）组成；从团队协作来看，红客缺乏足够的稳定性，经常需要在“战前”进行强有力的动员；从文化诉求的层面看，红客不是以计算机技术本身为目的，而是更多地迷恋于黑客杀敌制胜的软件工具。

起源

红客起源于1999年的“五八事件”。在美国轰炸中国驻贝尔格莱德大使馆后的第二天，中国信息安全从业者苗得雨制作了第一个红客网站——中国红客之祖国团结阵线（后改名为中国红客之祖国统一战线），其“红客”一词取自于新加坡《联合早报》的一篇报道形容的“红旗下的黑客”，由此创造出了一个新的黑客分支——红客。

由于“红客”一词很准确地描述了中国内地具有爱国

热情和明显政治倾向的黑客技术群体，因此很快，国外媒体在描述因为政治原因遭受到中国内地黑客带有倾向性的技术攻击时，均将此黑客群体描述为“红客”。中国红客从此成为了世界黑客中特殊的带有政治色彩的黑客群体。

案例

1997年，印尼排华事件到2001年的中美撞机事件之间发生的六次网络卫国战争。

2010年，百度域名被劫持事件，之后有自称中国红客的网民呼吁反攻伊朗网站。随后，伊朗一域名为 iribu.ir 的教育机构网站和多个伊朗政府网站被中国黑客攻击。

2011年，南海问题不断升级，国内多家地方政府网站遭越南黑客攻击。中国红客反击越南网站，据统计有千余家越南网站被攻陷并被挂上中国国旗。

2012年4月，中菲黄岩岛对峙引发中菲黑客互黑，中国数家网站遭黑客攻击。中国黑客攻击了菲律宾大学网站，将该校主页变成一张黄岩岛海域的地图，并将“我们来自中国”、“黄岩岛是我们的”等文字标在地图上。

伴随着这些此起彼伏的斗争，红客群体也迅速完成了自身的组织化。绿色兵团、中国红客联盟、中国鹰派等标志性网站相继崛起，有的至今仍在持续运转。

参考资料

- [1] 马中红,顾亦周.中美黑客亚文化比较研究[J].深圳大学学报(人文社会科学版),2010,05,pp. 5-12.
- [2] 中国红客反攻战果累累:越南溃不成军向美国求援.西陆网,2011-06-10.
http://junshi.xilu.com/2011/0609/news_44_164702.html
- [3] 菲外长妄称中国南海主权毫无根据,中菲黑客大战.搜狐新

闻,2012-04-23.

<http://news.sohu.com/20120423/n341306683.shtml>

- [4] *China denies spying allegations*. BBC News. March 30, 2009.
Retrieved March 31, 2009.

深入阅读

- [1] 霍羽佳. 30 天打造专业红客. 人民邮电出版社, 2005.
[2] 王云斌. 红客出击. 经济管理出版社, 2001.
[3] 闹市下的街角: 黑客之死. 黑客迷, 2010-09-27.
<http://www.hackerfans.com/latest-news/hacker-commercial.html>
[4] Walton, Gregory (April 2008). *Year of the Gh0st RAT*. World Association of Newspapers.

相关主题

黑客 (黑客术语); 脚本小子 (黑客术语); 中国红客联盟 (黑客组织); 中国鹰派联盟 (黑客组织); 黑客行为主义 (黑客术语)

【电话飞客】

Phreak

定义

电话飞客最初是指研究和探索电信系统的玩家, 他们通常模拟 2600MHz 音调欺骗电话公司的电子装置以拨打免费电话, 这一行为被称为“电话盗用”(Phreaking)。

电话盗用首次出现于 20 世纪 50 年代末, 持续到 1983 年因为电话公司技术的改进而结束。因为电话盗用包含了长途话费的规避技术, 而这种规避是非法的, 因此这种规避长途话费的犯罪行为被称为“收费欺诈”。

起源

据 1992 年出版的《接近零点》(*Approaching Zero*) 一书

的说法，“Phreak”一词是由“电话”（phone）、“自由”（free）、“怪异”（freak）三词组合而成。最初发明电话盗用的人已无法得知，但可以确定的是一个叫乔·恩格里西亚（Joe Engressia）的盲人是最早的电话飞客之一。大约在1957年，仅仅8岁的乔发现他吹出的2600MHz的口哨可以使付费记录停止，从此开启了电话盗用的无限可能性。后来约翰·德拉浦（John Draper）发现了一种哨子可以吹出2600MHz的音调，因此他被称为“嘎吱船长”。

演变

20世纪60年代末和70年代初是电话飞客的黄金时代。他们花费大量的时间通过电话网络拨号，倾听电话信号模式，阅读晦涩的电话公司技术期刊，以了解电话系统的工作机制。他们会使用社会工程学，如假扮运营商和其他电话公司人员、翻电话公司的垃圾桶等，以获得秘密的文件和信息。他们还制作了被称为蓝盒子、黑盒子和红盒子的小电子设备来帮助探索电话网络和拨打免费电话，如著名的史蒂夫·乔布斯（Steve Jobs）和史蒂夫·沃兹尼亚克（Steve Wozniak）。

20世纪70年代，电话盗用和政治激进主义联合起来。青年国际政党阵线（Youth International Party line, TIPL）领导人阿比·霍夫曼（Abbie Hoffman）就主张解放电话线路，抵抗电话垄断，曾公布了白宫和白金汉宫的电话号码。

1983年，电话公司技术改进后，传统电话盗用已不复存在，但随着个人计算机和调制解调器的普及，许多电话飞客变成了黑客，他们也仍维持着通信线路应当免费的传统信念。

如今，移动电话和短信平台则成为了飞客们新的探索

领域。因为大部分的手机都是基于封闭式的操作系统，在其基础上建立专利软件与应用，这让飞客们无法深入了解手机的操作系统，不能编写出强而有力的攻击程序。

参考资料

- [1] 胡泳, 范海燕. 黑客电脑时代的牛仔. 中国人民大学出版社, 1997.
- [2] Robso, Gary D. (April 2004). *The Origins of Phreaking. Blacklisted!* 411.
<http://www.robson.org/gary/a-blacklisted1.php>
- [3] 美著名电话飞客去世可凭口哨打免费电话. 新浪科技, 2007-08-21.
<http://tech.sina.com.cn/t/2007-08-21/03301687727.shtml>
- [4] 斯蒂夫·琼斯主编, 熊澄宇、范红译. 新媒体百科全书. 清华大学出版社, 2007. 2.

深入阅读

- [1] Lapsley, Phil (2013). *Exploding the Phone: The Untold Story of the Teenagers and Outlaws Who Hacked Ma Bell*. Grove/Atlantic.
- [2] *Secrets of the Little Blue Box: The 1971 article about phone hacking that inspired Steve Jobs*. Archived from the original on 2011-11-03.
<http://myoldmac.net/FAQ/TheBlueBox-1.htm>
- [3] *Phone Trips*. Retrieved 2008-06-21.
<http://www.wideweb.com/phonetrips/>
- [4] Sterling, Bruce. *The Hacker Crackdown*. McLean, Virginia: IndyPublish.com.

相关主题

黑客（黑客术语）；社会工程学（黑客技术）；约翰·德拉浦（黑客人物）；《2600：黑客季刊》创办（黑客事件）；史蒂夫·乔布斯（黑客人物）；史蒂夫·沃兹尼亚克（黑客人物）

【黑帽】

Black Hat

定义

黑帽指那些因为恶意（如报复、破坏）或个人利益破坏计算机安全，侵入计算机网络，或实施计算机犯罪的电脑黑客。

黑帽在主流文化中常被描绘成一成不变的、非法的黑客群体，是“公众对计算机犯罪所有恐惧的缩影”。他们会闯入未经授权的计算机，破坏数据或使其不能正常使用，在发现安全漏洞时不会通知公众或制造商进行修复。对他们来说，个人的自由和访问权是凌驾于隐私和安全之上的。他们也被传统黑客称为“骇客”。

起源

戴黑帽子的人被视为恶棍或坏人，尤其是在西方的电影中，反派角色都会带着黑色的帽子。在计算机中，这种措辞也成为一种俚语，用来比喻黑客、网络入侵、计算机病毒等阴谋诡计，也用来形容利用技术专搞破坏的黑客。

案例

阿尔伯特·冈萨雷斯（Albert Gonzalez）：“超级信用卡大盗”艾伯特在做美国特勤局有偿线人的同时，还纠集起庞大的跨国黑客集团，利用计算机作案，盗取超过上亿张信用卡账号和密码，造成了2亿美元的损失。

弗拉基米尔·列文（Vladimir Levin）：1995年，俄罗斯人弗拉基米尔·列文从花旗银行的多个账户中累计盗取

上千万美元，其作案工具仅是一台个人计算机和拨号上网电话线，成为历史上第一位侵入网络银行电脑系统获利的黑客，后因计算机犯罪罪名被逮捕。

德米特里·伊万诺维奇·古洛波夫（Dmitry Ivanovich Golubov）：乌克兰人，国际盗卡者联盟（Carderplanet）第一任“教父”，著名垃圾邮件制造者和盗卡者，2005年因为信用卡欺诈被判入狱。

凯文·保尔森（Kevin Poulsen）：保尔森曾采用黑客手段进入洛杉矶电台的 KIIS-FM 电话线，这一举动为他赢得了一辆保时捷。此后他闯入了 FBI 的数据库和用于敏感窃听的联邦电脑系统。他喜欢闯入电话线，经常占据一个基站的全部电话线路，还会重新激活黄页上的电话，并提供给自己的伙伴进行出售。

参考资料

- [1] Moore, Robert (2005). *Cybercrime: Investigating High Technology Computer Crime*. Matthew Bender & Company.
- [2] Taylor, Paul A. (1999). *Hackers: Crime in the Digital Sublim*. London: Routledge.
- [3] 美国史上最大黑客艾伯特·冈萨雷斯：互联网“无间道”. 外滩画报, 2011-02-17.
<http://www.bundpic.com/2011/02/13602.shtml>
- [4] *A Good Decade for Cybercrime*. McAfee Labs, 2011.
- [5] Granville, Johanna (2003). *Dot. Con: The Dangers of Cyber Crime and a Call for Proactive Solutions*. Australian Journal of Politics and History.

深入阅读

- [1] Beaver, Kevin. *Hacking for Dummies*. Hoboken, NJ: Wiley Pub. 2010.
- [2] Conway, Richard; Cordingley, Julian (2004). *Code Hacking: A*

Developer's Guide to Network Security. Hingham, Mass: Charles River Media.

[3] Russell, Ryan (2004). *Stealing the Network: How to Own a Continent*. Rockland, Mass: Syngress Media.

[4] 马克·拉希诺维奇. 黑客的代码. 中国华侨出版社, 2012. 8.

相关主题

黑客；白帽；灰帽；弗拉基米尔·列文；凯文·保尔森

【白帽】

White Hat

定义

白帽又被称为“道德黑客”（Ethical Hackers），指因为非恶意的原因侵犯网络安全的黑客，比如受雇于公司来检测其内部网络系统的安全性，也包括在合同协议允许下对公司网络进行渗透测试和漏洞评估的人。

在黑客社区，所谓的“精英黑客”（Elite hackers）——有计算机天赋，以非凡的黑客才能得到同行认可，也普遍遵循白帽的道德伦理，倾向于避免故意破坏数据或计算机系统，这一群体同样被称为白帽。

其中很多成年的白帽在其青少年时期曾经有过骇客行为，尽管他们可能不总是承认。

案例

丹尼斯·里奇（Dennis Ritchie）：与同事肯·汤普逊（Ken Thompson）一起开发了 C 语言与 Unix 系统，被称为“C 语言之父”和“Unix 之父”，构建了网络运行的基础。

林纳斯·托瓦兹（Linus Torvalds）：1991 年后，发起开

放源代码项目，创造了 Linux 操作系统，被称为“Linux 之父”，发扬了自由软件精神。

蒂姆·伯纳斯-李 (Tim Berners-Lee)：将超文本系统与计算机网络相结合，发明了超文本浏览和编辑器“万维网”，并无偿地向全世界开放，奠定了现今互联网的基础，被称为“万维网之父”。

丹·卡明斯基 (Dan Kaminsky)：域名解析系统 (Domain Name System, DNS) 专家，揭露过 DNS 协议的多个缺陷；2005 年主持调查索尼的 Rootkit 安全问题；曾在美国参议院讲解技术问题。

安东尼·兹博拉爾斯基 (Anthony Zboralski)：曾于 1994 年破解了 FBI 计算机的漏洞，10 年后成为一家网络安全公司的负责人，客户包括法国航空、安联集团、大银行和政府机构，是法国利用社会工程学的代表人物。

参考资料

- [1] Palmer, C. C. (2001). *Ethical Hacking*. IBM Systems Journal 40 (3): 769.
- [2] *What is a White Hat?* (March 20, 2012) Secpoint. com.
<http://www.secpoint.com/What-is-a-White-Hat.html>
- [3] Schell, Bernadette H.; Martin, Clemens. (2006). *Webster's New World Hacker Dictionary*. John Wiley & Sons Inc.
- [4] 吴翰清. 白帽子讲 Web 安全. 电子工业出版社, 2012. 3.

深入阅读

- [1] Steven Levy, 黑客: 计算机革命的英雄. 机械工业出版社, 2011.
- [2] Wilhelm, Douglas (2010). *Professional Penetration Testing*. Syngress Press.
- [3] Conway, Richard; Cordingley, Julian. *Code Hacking: A Developer's Guide to Network Security*. Hingham, Mass: Charles River

Media. 2004.

[4] 白帽黑客[J]. 人民文摘, 2014, 06: 32-33.

[5] 李何冉. 新浪科技. 乌云创始人方小顿: 白帽黑客的挣扎[N]. 北京科技报, 2014-04-14 042.

相关主题

黑客（黑客术语）；黑帽（黑客术语）；灰帽（黑客术语）；丹尼斯·里奇（黑客人物）；林纳斯·托瓦兹（黑客人物）；蒂姆·伯纳斯-李（黑客人物）

【灰帽】

Gray Hat

定义

在黑客社区，灰帽指行为介于白帽和黑帽之间的技术娴熟的黑客。他们通常不为恶意或个人利益攻击计算机或网络，但为了达到更高的安全性，可能会在发现漏洞过程中打破法律的界限。在发现安全漏洞后，灰帽通常同时“告知黑客社区以及供应商，然后看结果”或告知供应商后收取一定的修复费用。

起源

“灰帽”一词最早可以追溯到 1997 年，LLC 向美国专利局申请 Greyhat 为商标，用来描述那些支持直接向软件供应商报告漏洞的黑客。1998 年，黑客组织 L0pht 在接受《纽约时报》采访时首次在媒体上用这个概念来指代他们的黑客行为。

演变

2002 年，Anti-Sec 社区发表了该术语的新用法，指白

天在安全行业工作而晚上参与黑帽活动的人，但这并没有受到白帽黑客和黑帽黑客的认可。

2004 年，哈里斯等人出版了一本关于灰帽技术的书，作者认为，黑帽是怀有恶意的黑客，白帽一般致力于自由地、完全地公开漏洞，而灰帽则介于白帽和黑帽之间，通过渗透系统并告知供应商需要修复的地方来获取收入。

2008 年，EFF 将灰帽定义为为了研究和提高安全性，无意中或可能违反法律的道德安全研究人员。

案例

乔安娜·鲁特克丝卡（Joanna Rutkowska）：乔安娜是波兰知名美女黑客，从事漏洞挖掘和研究，曾在博客上发表一篇论文，曝光了一个英特尔 CPU 的缓存漏洞。

阿德里安·拉莫（Adrian Lamo）：拉莫之前曾入侵微软和《纽约时报》的内部网络，经常能发现安全漏洞，通常情况下会通知企业有关漏洞的信息，大部分时候会主动帮助这些公司进行修补。后来拉莫成功转型为公共发言人，同时还是一名获奖记者。

乔纳森·詹姆斯（Jonathan James）：这位英年早逝的黑客天才虽然在十几岁的时候行为乖张，但是在因为黑客行径被捕以后，他却迷途知返，最终成功转型为一名灰帽黑客，立志维护网络安全。他协助 FBI 抓住了梅丽莎病毒的制造者大卫·史密斯（David Smith），并成功的找到了爱虫病毒的来源。

参考资料

- [1] Shon Harris, Allen Harper 等著, 杨明军、韩志文、程文俊译. 灰帽黑客: 正义黑客的道德规范、渗透测试、攻击方法和漏洞分析技术(第 3 版). 清华大学出版社, 2012. 11.

- [2] 1997, 2000, and 2008 *USPTO Greyhat Service mark Filing*. It. zibb. com.
<http://it.zibb.com/trademark/greyhat/29816096>
- [3] A “*Grey Hat*” Guide. EFF. org. (20 August 2008).
<https://www.eff.org/pages/grey-hat-guide>
- [4] *Thegreyhat-IS-whitehat List*. Phrack High Council. (20 August 2002).
<http://www.digitalsec.net/stuff/website-mirrors/pHC/old/greyhat-IS-whitehat.txt>
- [5] *Hack, Counterhack*. New York Times Magazine. 1999-10-03.

深入阅读

- [1] 恩格·布雷森. 渗透测试实践指南: 必知必会的工具与方法. 机械工业出版社, 2013.
- [2] Moore, Robert (2006). *Cybercrime: Investigating High-Technology Computer Crime*. Cincinnati, Ohio: Anderson Publishing.
- [3] *Red Hat Enterprise Linux 3: Security Guide*. Docs. redhat. com.
https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/3/html/Security_Guide/ch-risk.html

相关主题

黑客 (黑客术语); 黑帽 (黑客术语); 白帽 (黑客术语); 漏洞 (黑客技术); 阿德里安·拉莫 (黑客人物); 乔纳森·詹姆斯 (黑客人物); 大卫·史密斯 (黑客人物)

【脚本小子】

Script Kiddie

定义

脚本小子 (又称 skiddie、script bunny、script kitty) 指依赖于他人开发的程序和脚本进行黑客行为, 并拒绝去了解它们是如何工作的人。通常是那些没有能力自己写复杂

的黑客程序的青少年，为了刺激或提升在同龄者间以及黑客社区的知名度，寻找现有的、众所周知的并容易找到的技术、程序或脚本来搜索和攻击互联网上的其他计算机。

在很多黑客的观点中，他们不是黑客，所以给他们起了个名字叫脚本小子。

特点

脚本小子常常从某些网站上复制脚本代码，然后到处粘贴，却不一定明白它们的方法与原理，甚至不了解其影响和潜在的有害后果，如用病毒工具生成和传播安娜·库尔尼科娃病毒和爱虫病毒。他们称自己为黑客，但却无视黑客文化的代表——追求知识、尊重技能和自学成才。

行为

脚本小子在选择攻击对象时并没有特定的目的和目标，这种随机性使他们成为一种威胁。而且他们使用的工具如DDoS攻击（Distributed Denial of Service Attack）程序、木马程序、漏洞扫描工具等在网上广泛分布、容易下载、使用方便，能够有效破坏计算机和网络，这使他们的威胁迅速传遍世界。但同时由于缺乏足够的技巧，他们会留下明显的痕迹，于是很容易被抓到。某种程度上脚本小子对如今黑客的名声造成了极为不利的影响。

案例

著名的黑手党男孩（Mafiaboy），其真名叫迈克尔·卡尔斯（Michael Calce），是加拿大蒙特利尔的高中生。2000年，他使用下载的工具对知名网站如Yahoo、Dell、eBay和CNN发动了一系列DDoS攻击，被捕时年仅15岁。他的律师坚持认为他只是进行了一个测试来帮助改进防火墙，而

卡尔斯并没有感到懊悔，他洋洋自得地吹嘘自己的攻击方式，还表示希望搬到意大利居住，因为那有宽松的计算机犯罪法律。2001 年 9 月 12 日，他被判处八个月的“未决羁押”，一年缓刑，680 美元罚款以及限制使用互联网。

参考资料

- [1] *UrbanDictionary:script kiddie*.
<http://www.urbandictionary.com/define.php?term=script+kiddie&page=3>
- [2] Long, Tony. *February 7, 2000: Mafiaboy's Moment*. Wired magazine, 2007-03-27.
<http://www.wired.com/2012/02/feb-7-2000-mafiaboys-moment/>
- [3] *Know Your Enemy*. Honeynet.org, 2000-07-21.
<http://old.honeynet.org/papers/enemy/>

深入阅读

- [1] Klevinsky, T. J. (2002). Laliberte, Scott; Gupta, Ajay. *Hack I. T. : security through penetration testing*. Addison-Wesley.
- [2] Lemos, Robert (2000 - 07 - 12). *Script kiddies: The Net's cybergangs*. ZDNet.
<http://www.zdnet.com/script-kiddies-the-nets-cybergangs-3002080125/>
- [3] Olander, Mikael (2004-11-28). *Offer för porrkupp*. Expressen (in Swedish).
<http://www.expressen.se/nyheter/offer-for-porrkupp/>

相关主题

黑客（黑客术语）；红客（黑客术语）；黑帽（黑客术语）；黑客伦理（黑客术语）；拒绝服务攻击（黑客技术）

【黑客伦理】

Hacker Ethic

定义

黑客伦理指黑客社区所秉持的价值准则和道德伦理观念。20 世纪 50 年代和 60 年代逐渐形成于麻省理工学院，其要点是信息自由、共享和改善生活质量。

黑客伦理并不是成为一名黑客的必需条件，也不全是一个道德问题，这是一个独立的特征，但是黑客行为往往导致众多黑客开始以某种方式考虑道德问题。

起源

1984 年，《新闻周刊》的记者史蒂芬·列维（Steven Levy）出版了历史上第一本介绍黑客的著作——《黑客：计算机革命的英雄》（*Hackers: Heroes of the Computer Revolution*）。在该书中，他首次阐述了黑客伦理及其形成过程中的贡献者，并将其总结为六条。

（1）使用计算机以及所有有助于了解这个世界本质的事物都不应受到任何限制。任何事情都应该亲手尝试。

（2）信息应该全部免费。

（3）不信任权威，提倡去中心化。

（4）判断一名黑客的水平应该看他的技术能力，而不是看他的学历、年龄或地位等其他标准。

（5）你可以用计算机创造美和艺术。

（6）计算机使生活更美好。

根据这六条黑客伦理，黑客价值观的核心原则可以概

括成五点：分享（Sharing）、开放（Openness）、民主（Decentralization）、计算机的自由使用（Free access to computers）、进步（World Improvement）。

其他观点

以“赛博人类学”（Cyberanthropology）研究闻名的史蒂芬·米兹拉齐（Steven Mizrach）曾发表一篇名为《90年代的黑客有黑客伦理吗？》的论文，对旧黑客伦理与20世纪90年代流行于计算机安全黑客社区的新黑客伦理进行了比较。他宣称，新黑客伦理虽然经历了一次彻底的转变，黑客活动的性质由于新技术的运用（如个人电脑的主流化，互联网的社会连通性）而不断发展，但仍是旧版中不断进化而来，部分黑客伦理（尤其是访问、共享、社区等）并未发生变化。

2001年，芬兰哲学家派卡·海曼（Pekka Himanen）在其《黑客伦理与信息时代精神》一书中认为黑客伦理更接近于柏拉图和亚里士多德的“美德伦理”（virtue ethics），包括激情、努力工作、创造力和开发软件中的快乐。

参考资料

- [1] (美) Steven Levy 著, 赵俐、刁海鹏、田俊静译. 黑客: 计算机革命的英雄. 机械工业出版社, 2011. 10.
- [2] *The Hacker's Ethics*. the Cyberpunk Project. 2004-12-07.
http://project.cyberpunk.ru/idb/hacker_ethics.html
- [3] Steven Mizrach. *Is there a Hacker Ethic for 90s Hackers?* Fiu. edu.
Retrieved 2011-07-01.
<http://www2.fiu.edu/~mizrachs/hackethic.html>
- [4] 派卡·海曼, 李伦等译. 黑客伦理与信息时代精神. 中信出版社, 2002. 9.

深入阅读

- [1] Richard Stallman. *The Hacker Community and Ethics: An Interview with Richard M. Stallman*, 2002. GNU Operating System.
<http://www.gnu.org/philosophy/rms-hack.html>
- [2] 戴黍. 论黑客伦理及其意义[J]. 兰州学刊, 2002, 02, pp. 51-52.
- [3] Palmer, C. C. *Ethical Hacking*. IBM Systems Journal 40(3): 769. 2001.
- [4] Leadbetter, Charles(2008). *We-Think*. Profile Books.

相关主题

黑客（黑客术语）；MIT 人工智能实验室（黑客组织）；《黑客：计算机革命的英雄》（黑客著作）

【黑客行为主义】

Hacktivism

定义

黑客行为主义泛指使用计算机和网络来达到政治目的，主要是言论自由、人权和信息自由等。同其词源“hacker”一样，黑客行为主义的含义也具有争议性。最初这个词被用来描述结合编程技能和批判性思维致力于社会变革的电子行动。但正如黑客有时意味着网络犯罪一样，黑客行为主义也成为那些恶意的、破坏性的、损害互联网安全的激进主义行为的技术、经济和政治平台，如网络恐怖主义（cyberterrorism）。

黑客行为主义者（hacktivist）可以是政治抗议者、反垃圾邮件分子、安全专家、开源提倡者，也可以是因为政治原因使用 DDoS 攻击、篡改政府或组织网页的脚本小子。

起源

“hacktivism”一词由“hacker”和“activism”（激进主义）组合而成，据称是死牛崇拜（Cult of the Dead Cow, cDc）成员 Omega 于 1996 年发明了“hacktivist”一词，但“hacktivism”这个词早在 1995 年就已出现。

案例

黑客行为主义最早发生在 1989 年 10 月，包括美国能源部（DOE）、高能物理网络（HEPNET）和美国宇航局（NASA）在内的网站被 WANK 蠕虫入侵，以表达反核诉求。

1996 年发明“hacktivist”一词后，cDc 发动了一系列黑客行为主义攻击。1999 年末，创建 Hacktivismo 独立组织，致力于创建反审查技术，促进互联网人权。

2009 年，伊朗绿色革命中，匿名组织扮演了重要角色，他们建立了一个叫“匿名伊朗”的网站来传播信息，还向伊朗政府发布了一个视频宣言。

和黑客不同的是，黑客行为主义者很少单独行动，其黑客行为多数仍是违法的，但他们宣称为一个更高的道德权威工作，超越一般黑客的道德规范而积极推进他们的政治义务，希望他们的黑客行为能改变其他人的行为和态度。

参考资料

- [1] Krapp, Peter (2005). *Terror and Play, or What was Hacktivism?* Grey Room. MIT Press.
- [2] Krapp, Peter (2011). *Noise Channels: Glitch and Error in Digital Culture*. University of Minnesota Press.
- [3] Elinor Mills. *Old-timehacktivists: Anonymous, you've crossed the line*. (March 30, 2012). CNetNews.

<http://www.cnet.com/news/old-time-hacktivists-anonymous-youve-crossed-the-line/>

[4] Logan, Jason (November 1995). *The Virtual Underground: Take the Skinheads Bowling*. InfoNation: pp. 9, 13, 18.

[5] Assange, Julian (25 November 2006). *The Curious Origins of Political Hactivism*. CounterPunch.

<http://www.counterpunch.org/2006/11/25/the-curious-origins-of-political-hactivism/>

深入阅读

[1] *NewHactivism: From Electronic Civil Disobedience to Mixed Reality Performance*. Hemispheric Institute of Performance and Politics at NYU. hemi.nyu.edu. August 24, 2009.

[2] 汪岩焯. 黑色网络-计算机犯罪与黑客文化. 中国财政经济出版社, 2001.

[3] Menn, Joseph. *They're watching. And they can bring you down*. The Financial Times. 2011-09-23.

[4] 黑客行动主义日趋政治化 需完善立法约束. 红黑联盟, 2012-05-07.

<http://www.2cto.com/News/201205/130500.html>

[5] Anderson, Kent (2006). *Hactivism and Politically Motivated Computer Crime*. ENCURVE, LLC.

<http://www.aracnet.com/~kea/Papers/Politically%20Motivated%20Computer%20Crime.pdf>

相关主题

黑客 (黑客术语); 黑客伦理 (黑客术语); 黑帽 (黑客术语); 白帽 (黑客术语); 脚本小子 (黑客术语); 匿名者 (黑客组织); 死牛崇拜 (黑客组织)

【赛博朋克】

Cyberpunk

定义

赛博朋克是科幻小说的一种文学体裁, 出现于 20 世纪

80 年代，内容以先进的科学、信息技术和控制论为特征，再加上社会秩序某种程度的瓦解或根本性变革的背景，情节通常围绕黑客、人工智能及大型企业之间的矛盾而展开。后来衍生出相关的影视、动漫、游戏、音乐等，对黑客文化有深刻的影响。

起源

赛博朋克融合了来自通信和控制理论（cybernetics）的“赛博”（cyber）和代表 20 世纪 70 年代具有反社会倾向且不屑传统网络工具使用方法的叛逆青少年群体的“朋克”（punk）。

1983 年，布鲁斯·博斯克（Bruce Bethke）试图用一个词来结合朋克态度和高科技概念，于是创造了“Cyber-punk”，并且作为其一部短篇小说的标题出版，小说讲述的就是一群黑客少年的故事。

演变

1984 年，威廉·吉布森（William Gibson）出版了《神经漫游者》（*Neuromancer*），成为赛博朋克体裁的奠基之作，使这一概念在大众中普及开来，并创造了“赛博空间”（cyberspace）一词。此后，赛博朋克逐渐成为科幻小说的主流，并影响产生了大量科幻类影视、动漫、游戏、音乐作品。

1986 年，布鲁斯·斯特林（Bruce Sterling）出版了《镜像：赛博朋克文选》（*Mirrorshades: The Cyberpunk Anthology*），明确了这一文学体裁的界限，成为赛博朋克运动的最高潮。

因为这类小说多强调计算机在人类未来社会的角色，

描述人机之间的关系以及塑造擅长使用高科技工具的人物角色，所以这个词渐渐同计算机黑客这一亚文化群体联系起来。

在1993年的一期《时代》杂志上，赛博朋克被用来泛指一种文化潮流——计算机时代包括虚拟性爱、毒品和摇滚音乐等元素在内的一种反主流文化，而黑客就是深受这一文化潮流影响的群体。

参考资料

- [1] (美)吉布森著, Denovo 译. 神经漫游者. 南京: 江苏文艺出版社, 2013. 8.
- [2] 斯蒂夫·琼斯主编, 熊澄宇、范红译. 新媒体百科全书. 清华大学出版社, 2007. 2.
- [3] Sterling, Bruce. *Cyberpunk in the Nineties*. 1998.
- [4] Jones, Steve. *Hyper-punk: Cyberpunk and Information Technology*. *The Journal of Popular Culture*, 28:2 (Fall 1994), pp. 81 - 92.

深入阅读

- [1] Bethke, Bruce (November 1983). *Cyberpunk*. *Amazing Science Fiction Stories*, Vol. 57, No. 4.
<http://www.infinityplus.co.uk/stories/cpunk.htm>
- [2] Stephenson, Neal. *Snow Crash*. New York: Bantam Books, 1992.
- [3] Saffo, Paul. *Cyberpunk R. I. P.* *Wired*.
http://archive.wired.com/wired/archive/1.04/1.4_cyberpunk_pr.html
- [4] James, Edward. *Science Fiction in the 20th Century*. Oxford University Press, Oxford & New York, 1994. p. 197.
- [5] *Cyberpunk 2021*.
<http://cyberpunk.asia/index.php?lng=us>

相关主题

黑客（黑客术语）；《神经漫游者》（黑客著作）；《黑客词典》（黑

客著作)；《全球概览》(黑客组织)；《2600：黑客季刊》创办（黑客事件)

二、黑客技术

【社会工程学】

Social Engineering

定义

社会工程学指通过蒙蔽、影响、劝导等方式与被攻击者建立一种虚假的信任关系，以达到获取信息的目的，比如通过一个私密的电话号码或者一些内部的机密信息。

社会工程学的典型形式有：环境渗透、身份伪造、冒名电话、信件伪造、反向社会工程学。

原理

每种社会工程攻击的核心都依赖于人类的某种情绪，如贪婪、欲望、同情、好奇、虚荣等。攻击者通常会利用上述这些情绪使计算机用户执行一个看似正常的操作，比

如登录一个网上账户、点击电子邮件或者即时通信客户端中的某个链接。但在这些看似正常的操作的背后，用户的电脑通常会被安装恶意软件或者泄露其敏感信息。

案例

凯文·米特尼克的《欺骗的艺术》一书给我们描述了一个社会工程学的典型案例。1978年某天，斯坦利·马克·瑞夫金（Stanley Mark Rifkin）借助其所在公司为美国保险太平洋银行开发数据备份系统的机会进入电汇交易室，并利用交易员的疏忽得到了电话转账交易的密码。然后他装扮成银行职员打电话给电汇室，让对方从纽约欧文信托公司（Irving Trust Company）贷1020万美元到瑞士苏黎世某银行他已经建立好的账户上。瑞夫金没有使用武器，甚至无需计算机的协助就成功地实施了历史上最大的银行劫案，这其中他使用的技巧和能力就被称为——社会工程学。

参考资料

- [1] 陆飞. 面向社会工程学的 SNS 分析和挖掘[D]. 上海交通大学, 2013.
- [2] 王宏波. 论社会工程学的意义、内容与学科特征[J]. 西安交通大学学报(社会科学版), 2011, 01, pp. 65-73.
- [3] 王治, 范明钰, 王光卫. 信息安全领域中的社会工程学研究[J]. 信息安全与通信保密, 2005, 07, pp. 229-231.
- [4] Mitnick, Kevin D. (2003 - 10 - 17). *The Art of Deception: Controlling the Human Element of Security*. Wiley.

深入阅读

- [1] Schell, B. ; Dodge. J. ; Moutsatsos, S. (2002). *The Hacking of America: Who's Doing It, Why, and How*. Westport, CT: Quorum Books.
- [2] Schell, B. H. ; Martin, C. (2004). *Contemporary World Issues*

Series: Cybercrime: A Reference Handbook. Santa Barbara, CA: ABC-CLIO.

[3] 范建中. 黑客社会工程学攻击. 非安全手册, 2008.

[4] 陈威. 黑客社会工程学攻击 2. 非安全手册, 2013.

相关主题

黑客（黑客事件）；凯文·米特尼克（黑客人物）；《线上幽灵》（黑客著作）；恶意软件（黑客技术）

【端口扫描】

Port Scan

定义

端口扫描是入侵一台计算机前所做的信息搜集和分析工作。端口相当于一种数据的传输通道，用于接受某些数据，然后传输给相应的服务，而电脑将这些数据处理后，再将相应的服务通过开启的端口传给对方。所以端口既可以是一个通信通道，也可以是一个潜在的人侵通道。

原理

攻击者向目标主机发送探测数据包（主要针对 TCP/IP 服务端口），并通过探测数据包反馈回来的数据判断服务端口是否开放。从开放的端口可以知道哪些服务正在运行，即处于监听状态，标识监听着的端口可以确定对方主机的操作系统版本、运行网络环境、服务软件版本、应用程序等，进而推敲出整个网络架构（包括物理架构如路由器、交换机等）。通过得到的数据可以分析目标系统中存在的漏洞，进而允许未经授权的用户取得系统的访问权。

工具

端口扫描可以手工，也可以通过端口扫描软件即扫描器（Port Scanner）。比较著名的端口扫描器是 Nmap（Network Mapper），因为具有许多功能而被认为是“瑞士军刀”，是评估网络系统安全的重要软件，也是黑客常用的工具之一。它可以避开检测系统的监视，并尽可能不影响目标系统的日常操作。Nmap 曾在《黑客帝国》（*The Matrix*）中，被崔妮蒂用以入侵发电站的能源管理系统。

参考资料

- [1] 洪宏, 张玉清, 胡予濮, 戴祖锋. 网络安全扫描技术研究[J]. 计算机工程, 2004, 10, pp. 54-56.
- [2] 唐小明, 梁锦华, 蒋建春, 文伟平. 网络端口扫描及其防御技术研究[J]. 计算机工程与设计, 2002, 09, pp. 15-17.
- [3] *A Novel Fast Port Scan Method Using Partheno-Genetic Algorithm*. Proceedings of 2009 2nd IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology Vol. 3, 2009:4.

深入阅读

- [1] Fyodor. *The Art of Scanning* [EB/OL]. Phrack 51 www.phrack.com
- [2] Andrew P Moore, et al. *Attack Modeling for Information Security and Survivability*. Carnegie Mellon University, 2001, March [EB/OL].
<http://www.cert.org/archive/pdf/01tn001.Pdf>

相关主题

黑客（黑客术语）；漏洞（黑客技术）；《黑客帝国》（黑客电影）

【漏洞】

Vulnerabilities of Computers

定义

漏洞是计算机系统在硬件、软件、协议的具体实现或系统安全策略上存在的缺陷和不足。漏洞一旦被发现，攻击者就可使用这个漏洞获得计算机系统的额外权限，并在未授权的情况下访问或破坏系统，从而危害计算机系统安全。

原理

安全漏洞的出现，是安全机制理论具体实现时出现的非正常情况。比如建立安全机制规划时，在考虑上存在的缺陷、软件编程中的错误、实际使用时人为的配置错误以及不恰当的安全操作和规程、负责网络安全人员的培训不足等。

特点

漏洞问题与时间紧密相关。一个系统从发布的那一天起，随着用户的深入使用，系统中存在的漏洞会被不断暴露出来，在被系统供应商发布的补丁修补或在以后发布的新版系统中得以纠正的同时，也会引入新的漏洞和错误。而且漏洞的修复经常发生延迟，比如公司或政府机构未能执行其安全策略，或者因为补丁安装时会扰乱计算机，导致系统管理员花费大量的时间去修改电脑配置来接收新补丁。

案例

2014年4月8日,网络安全协议 OpenSSL 的超级大漏洞曝光。这个漏洞最早是由一批为谷歌和科诺康(Codenomicon,世界顶级安全性测试活动,关注模糊测试安全专题的全球唯一研讨会)工作的编程人员发现的,由于这个漏洞利用了 OpenSSL 的一个常用扩展工具 Heartbeat,因此他们把这个漏洞命名为“Heartbleed”。据悉,这个漏洞已经存在两年多时间,一旦被恶意利用,意味着用户登录电商、网银的账户、密码等关键信息都有可能泄露。而在国外,受到波及的网站也数不胜数,就连 NASA(美国国家航空航天局)也宣布,用户数据库遭到泄露。

参考资料

- [1] Wilson, C.. *CRS Report for Congress: Computer Attack and Cyberterrorism: Vulnerabilities and Policy Issues for Congress*. [Online, October 17, 2003.] CRS Report Website.
<http://www.fas.org/irp/crs/RL32114.pdf>
- [2] 王磊. 计算机安全漏洞研究[D]. 西安电子科技大学, 2004.
- [3] 王雨晨. 系统漏洞原理与常见攻击方法[J]. 计算机工程与应用, 2001, 03: 62-64+92.
- [4] Nield, David. Heartbleed 安全漏洞动摇互联网根基. 财富中文网, 2014-04-14.
http://www.fortunechina.com/business/c/2014-04/14/content_201216.htm

深入阅读

- [1] 单国栋, 戴英侠, 王航. 计算机漏洞分类研究[J]. 计算机工程, 2002, 10: 3-6.
- [2] Enrico Perla, Massimiliano Oldani 著, 吴世忠、郁莲、郭涛、董国伟译. 内核漏洞的利用与防范. 机械工业出版社华章公司, 2012.

3.15.

[3]王清. 0day 安全:软件漏洞分析技术. 电子工业出版社,2008.

[4]王志海. OpenSSL 与网络信息安全. 清华大学,2007. 4.

相关主题

端口扫描（黑客技术）；缓冲区溢出（黑客技术）；蠕虫（黑客技术）

【僵尸网络】

Botnet

定义

僵尸网络是攻击者出于恶意目的，传播僵尸程序控制大量主机，并通过一对多的命令与控制信道所组成的网络。僵尸程序“Bot”是“Robot”的缩写，是指能够按照预定义的指令执行操作，具有一定智能的程序。

原理

攻击者（又可称为僵尸牧人）将软件程序植入与互联网连接的服务器上，然后通过僵尸进程控制这些被植入的机器，一个被控制的受害用户终端成为僵尸网络的一个节点，可称之为“僵尸主机”（Zombie，俗称“肉鸡”）。僵尸牧人无需直接登录该客户端，当接收到攻击者发送的攻击命令时，僵尸主机能够协同合作并针对同一任务或目标行动，如在同一时间发送垃圾邮件或参与分布式拒绝服务攻击。

案例

ZeroAccess 是当今世界上已知的最大的僵尸网络之一，其每日操控的计算机数已经超过了 190 万台，其主要功能

就是广告点击欺诈。每台肉鸡大约会在每小时产生 42 次的虚假广告点击。换算下来，该僵尸网络每年可为操控者带来至少数千万美元的收入。在 2013 年，赛门铁克、微软等公司先后对其展开打击行动，在欧盟网络犯罪中心和 FBI 的通力协作下，“目前，这个网络发动的欺诈活动已经基本停止”。

参考资料

- [1] Bächer, P. ; Holz, T. ; Kotter, M. ; Wicherski G. *Know your enemy: Tracking botnets*.
<http://www.honeynet.org/papers/bots>
- [2] 诸葛建伟, 韩心慧, 周勇林, 叶志远, 邹维. 僵尸网络研究[J]. 软件学报, 2008, 03: 702-715.
- [3] 赛门铁克重挫世界最大僵尸网络之一的 ZeroAccess. cnBeta.com, 2013-10-02.
<http://www.cnbeta.com/articles/254995.htm>
- [4] 张忠权. 微软宣布破坏全球最大的涉 200 万台电脑僵尸网络. 网易科技, 2013-12-06.
<http://www.techweb.com.cn/internet/2013-12-06/1367518.shtml>

深入阅读

- [1] (美) 席勒著, 邢健、党开放、刘孜文译. 僵尸网络. 科学, 2009. 8.
- [2] Niels Provos、Thorsten Holz 著, 张浩军、李景峰译. 虚拟蜜罐——从僵尸网络追踪到入侵检测. 中国水利水电出版社, 2011. 1.
- [3] Dagon, David. *Botnet Detection*. Springer US, 2009. 11. 23.
- [4] Surhone, Lambert; Tennoe, Mariam; Henssonow, Susan. *Grum Botnet*. Betascript Publishing, 2010. 12. 2.

相关主题

黑客（黑客术语）；恶意软件（黑客技术）

【拒绝服务攻击】

Denial of Service Attack

定义

拒绝服务攻击简称 DoS 攻击，是指使计算机或网络无法提供正常的服务，直至系统停止响应甚至崩溃的攻击方式。通常是通过使目标系统过载无效的、非期望的或特殊构造的数据实现。

形式

典型的 DoS 攻击形式有使资源耗尽和资源过载的攻击，以及利用软件或协议的弱点或是程序的错误配置进行的攻击，如 SYN Flooding 攻击、Teardrop 攻击等。

DDoS 攻击是当前最有效的主流攻击技术。攻击者首先在网络上寻找有漏洞的主机，入侵系统后安装攻击程序，其中一部分主机充当攻击的主控端，另一部分充当攻击的代理攻击端。最后各部分主机在攻击者调遣下对攻击对象发起攻击，用数千（或更多）的虚假请求轰炸目标计算机，导致计算机耗尽内存和其他资源而急剧减慢或停止。由于攻击者在幕后操纵，所以很容易隐藏其真实身份。

DRDoS 攻击（Distributed Reflection Denial of Service Attack）是一种新出现的攻击技术，作为 DDoS 攻击的变体，其破坏力更大，更具隐蔽性。

案例

DoS 攻击最早可追溯到 1988 年 9 月的莫里斯蠕虫事件，可以说是其最早的表现形式之一。到 2000 年 2 月，全球包

括 Yahoo、CNN、eBay 在内的十多个著名网站相继被黑客以 DDoS 的手法进行攻击，损失惨重。尽管 DoS 攻击的原理极为简单，不过，迄今为止仍然没有一项技术能很好地防范这类简单攻击。

2014 年 2 月，位于东京的 Mt. Gox 比特币交易所申请破产保护，当时其宣称有 85 万比特币（价值约 5.49 亿美元）已经失踪。而据报道，MT. Gox 在破产前的一个月面临着大规模的黑客进攻，每秒承受 15 万次的 DDoS 攻击，数度崩溃，这一攻击规模蔚为壮观。MT. Gox 事件之后，比特币价格下降到目前的 610 美元水平。

参考资料

- [1] 陈波, 于泠. DoS 攻击原理与对策的进一步研究[J]. 计算机工程与应用, 2001, 10: 30-33.
- [2] 朱良根, 张玉清, 雷振甲. DoS 攻击及其防范[J]. 计算机应用研究, 2004, 07: 82-84+95.
- [3] Mt. Gox 曾每秒遭遇 15 万次攻击, 传仍余 10 万比特币. 网易, 2014-03-10.
<http://tech.163.com/14/0310/06/9MV36VBR000915BF.html>

深入阅读

- [1] 董柏泉. DOS 入门(修订版). 西安交通大学出版社, 1999. 10.
- [2] 鲍旭华, 洪海, 曹志华. 破坏之王: DDoS 攻击与防范深度剖析, 机械工业出版社, 2014. 4. 16.

相关主题

漏洞（黑客技术）；蠕虫（黑客技术）；莫里斯蠕虫事件（黑客事件）

【缓冲区溢出】

Buffer Overflow

定义

缓冲区是内存中存放数据的地方，用来接收和保存数据，直至进程对数据进行处理。由于各个进程都有自己的缓冲区，所以需要保持各进程的缓冲区彼此无关。而缓冲区溢出即一个程序要写的数据在可分配内存的范围之外，这是一种非常普遍的漏洞，在各种操作系统、应用软件中广泛存在。

原理

在内存分配之后，缓冲区的长度是固定的，其自身缺乏相关的机制来防止在保留空间中放入过多的数据。当攻击者写一个超过缓冲区长度的字符串，植入到缓冲区，然后再向一个有限空间的缓冲区中植入超长的字符串，结果就会导致数据外溢，覆盖相邻内存空间。这就是缓冲区溢出攻击。

后果

缓冲区溢出攻击可能导致三个后果：一是程序运行失败甚至系统崩溃；二是以普通用户的身份植入并且执行攻击代码；三是取得系统 Root 特级权限执行恶意代码，比如删除数据、将感染的 PC 转换成肉鸡、传送垃圾邮件等。

案例

1988 年的莫里斯蠕虫病毒和 2001 年的红色代码蠕虫就是利用缓冲区溢出攻击并造成伤害的。在近五年中，每年

美国计算机紧急事件响应小组协调中心 (CERT/CC) 公布的缓冲区溢出漏洞在其当年公布的重大安全漏洞中所占比率均在 50% 以上, 而且远程网络攻击的绝大多数为缓冲区溢出攻击。2003 年, 著名黑客斯蒂芬·艾瑟 (Stefan Esser) 就曾利用缓冲区溢位漏洞, 将 Linux 灌进全新并完好的 Xbox 内, 并开机成功。这使未经授权的软件, 包括自制程序游戏, 不需要修改硬件 (被称为 mod chips) 就可在控制台运行。

参考资料

- [1] Thomas, E. R. (Online, May 14, 2005). *Introduction: Buffer Overflow Vulnerabilities*. Guardian Digital, Inc.
<http://www.linuxsecurity.com/content/view/118881/49/>
- [2] 李肖坚, 钟达夫, 夏冰, 唐懿芳. 缓冲区溢出原理及植入代码的分析研究[J]. 计算机应用研究, 2007, 01: 164-166.
- [3] 蒋涛. 缓冲区溢出原理及防护[J]. 计算机安全, 2005, 06: 56-59.

深入阅读

- [1] 蒋卫华, 李伟华, 杜君. 缓冲区溢出攻击: 原理, 防御及检测 [J]. 计算机工程, 2003, 10: 5-7.
- [2] 福斯特. 缓冲区溢出攻击. 清华大学出版社, 2006. 12.
- [3] Jesse, Russell; Ronald, Cohn (2004 - 08 - 15). Buffer Overflow. Book on Demand Ltd. David Litchfield. *David Litchfield's Guide to Buffer Overflow Attacks*. Syngress Media, U. S.
- [4] McGraw, Gary; Viega, John. *Make your software behave: Learning the basics of buffer overflows*.
http://www-900.ibm.com/developerWorks/cn/Security/overflows/index_eng.html
- [5] Aleph One (1996 - 08 - 11). *Smashing the Stack for Fun and Profit*. Phrack 49.
<http://phrack.org/issues/49/14.html>

相关主题

漏洞（黑客技术）；蠕虫（黑客技术）；莫里斯蠕虫事件（黑客事件）

【恶意软件】

Malware

定义

中国互联网协会对于恶意软件的官方定义是：恶意软件（俗称“流氓软件”）是指在未明确提示用户或未经用户许可的情况下，在用户计算机或其他终端上安装运行，侵犯用户合法权益的软件。

恶意软件起码具备以下特征之一：强制安装，难以卸载，浏览器劫持，广告弹出，恶意收集用户信息，恶意卸载，恶意捆绑，侵犯用户知情权、选择权。简单地说，恶意软件就是非用户期望运行的、怀有恶意目的或完成恶意功能的软件的统称。

形式

恶意软件有多种形式，包括病毒、蠕虫、僵尸程序、特洛伊木马、漏洞利用程序、后门、间谍软件、垃圾信息发送软件、垃圾广告软件等。

案例

2013年6月，谷歌发布了一项针对全球大部分网站被植入恶意软件情况的检测结果，显示网络环境最安全的是美国，仅有2%的网站被植入了恶意软件；而中国为5%，排名靠前；印度、匈牙利和波斯尼亚等国家则为恶意网站

的重灾区，比例均在 15% 左右。2014 年末，零售商巨头 Target 报告了一起数据泄露事故。此次事件涉及 7000 万个人数据、信用卡和借记卡数字密码。在这起历史上最大的数据泄露事故中，黑客通过安装在销售点（POS）设备上的恶意软件瞄准 Target 付款行为展开攻击。据 McAfee 的 2013Q4 报告中指出，攻击者所使用的恶意软件来源于“网络犯罪即服务”（Cybercrime-as-a-Service）社区。

参考资料

- [1] 中国互联网协会正式公布“恶意软件”八大定义. 新华网. 2006-11-23.
http://news.xinhuanet.com/tech/2006-11/23/content_5367468.html
- [2] EdSkoudis, Lenny Zeltser. *Malware Fighting Malicious Code* [M]. US Prentice Hall PTR. 2003. 16-18.
- [3] 谷歌发布恶意软件调查报告：中国状况优良. 2013-6-27.
<http://service.iresearch.cn/safety/20130627/203053.shtml>
- [4] McAfee 发布 2013Q4 恶意软件报告：移动平台威胁暴增 197%. cnBeta.com, 2014-03-11.
<http://www.cnbeta.com/articles/275759.html>

深入阅读

- [1] 卢浩, 胡华平, 刘波. 恶意软件分类方法研究[J]. 计算机应用研究, 2006, 09: 4-7+12.
- [2] Michael A. Davis, Sean M. Bodmer, Aaron LeMasters, 姚军. 黑客大曝光. 机械工业出版社华章公司, 2011. 6. 10.
- [3] Michael HaleLigh, Steven Adair, Blake Hartstein, Matthew Richard, 胡乔林, 钟读航. 恶意软件分析诀窍与工具箱. 清华大学出版社, 2012. 1.
- [4] Sikorski, Michael; Honig, Andrew. *Practical Malware Analysis: The Hands-On Guide to Dissecting Malicious Software*. 2012. 2.

相关主题

黑客（黑客术语）；蠕虫（黑客技术）；特洛伊木马（黑客技术）；后门（黑客技术）；僵尸网络（黑客技术）；Rootkit（黑客技术）；漏洞（黑客技术）

【特洛伊木马】

Trojan Horse

定义

“特洛伊木马”一词来源于古希腊神话，丹·爱德华兹（Dan Edwards）将这一名称引入到计算机领域，简称木马，指一类伪装成合法程序或隐藏在合法程序中的恶意代码。这些代码或者执行恶意行为，或者为非授权访问系统的特权功能提供后门。

原理

木马首先通过网络或各种存储介质传播到用户处，并植入到目标主机系统内部，自动或触发运行后，接受远程木马控制端（木马的控制者）的操作指令，对目标计算机执行特定的操作，可以实现对目标主机的远程控制，在必要时还可释放出其携带的漏洞利用程序（Exploit）以提升用户权限。

特点

木马具有伪装、欺骗性，如自称为优秀的工具或游戏等诱使别人下载并执行，作为电子邮件的附件发到目标系统诱使用户打开附件，在用户浏览网页时通过交互脚本植入，利用系统或常用应用程序的漏洞或与应用程序捆绑进

行植入等，所以常被经验不足或防范意识较差的用户执行。

工具

2001 年，葛军自创了一款远程控制软件——灰鸽子，结果成为国内黑客最爱的木马工具，其简易便捷的操作使刚入门的初学者都能充当黑客。一旦用户电脑被感染，其账号、密码、照片、重要文件都在黑客的监控之下。灰鸽子还可以连续捕获远程电脑屏幕，监控摄像头，自动开机并利用摄像头进行录像。截至 2006 年年底，灰鸽子木马就已经出现了 6 万多个变种。

参考资料

- [1] 毛辉. 木马原理分析与系统实现[D]. 西安科技大学, 2011.
- [2] In Brief. *Security Experts Fear New Trojan on the Loose*. The Globe and Mail, March 3, 2005, p. B10.
- [3] 王战浩. 木马攻击与防范技术研究[D]. 上海交通大学, 2007.
- [4] 刘成光. 基于木马的网络攻击技术研究[D]. 西北工业大学, 2004.

深入阅读

- [1] 朱明, 徐骞, 刘春明. 木马病毒分析及其检测方法研究[J]. 计算机工程与应用, 2003, 28: 176–179.
- [2] 杨守君, 黑客技术与网络安全[M], 北京: 中国对外翻译出版公司, 2000.
- [3] Warrender, Christina; Forrest, Stephanie; Peartmutter, Barak (1999). *Detecting intrusions using system calls: alternative data models*. IEEE Symposium on Security and Privacy, pages 133 – 145. IEEE Computer Society.

相关主题

恶意软件（黑客技术）；漏洞（黑客技术）

【后门】

Backdoor

定义

后门指一种绕过安全性控制而获取对程序或系统访问权的方法，可以表现为一个安装的程序，也可以通过 Rootkit 破坏系统。

原理

入侵者在利用某些方法成功地控制了目标主机后，可以在对方的系统中植入特定的程序，或者是修改某些设置，即安装后门。这些改动表面上是很难被察觉的，但是入侵者却可以通过后门轻易地与这台电脑建立连接，重新控制这台电脑。后门可以避过系统管理员传统的清理方法，如修改密码，清理注册表/配置文件和删除可疑软件，也能逃避日志程序。

原因

后门可能是黑客留下的一些非法的软件特性，能够在利用一个系统后，在以后的任意时间点重新进入，也可能是软件设计不当造成，也就是说，在软件开发过程中，程序员就在软件内创建了一个后门作为所谓的“复活节彩蛋”，投入生产后也没有删除。从某种意义上说，购买软件的不知情的消费者就是一个正在等待黑客攻击的潜在目标。

案例

路透社近日报道，美国国家安全局（NSA）曾与海外加密技术公司 RSA 达成协议，要求在其移动鉴证产品广泛

使用的加密技术中放置后门。RSA 是海外信息加密和安全认证领域的龙头企业，客户遍布国内外大型企业，拥有全球 70% 的市场份额。虽然 RSA 在博客上否认了相关的内容，并声称自己的加密算法只使用了国家认证的协议，但传闻依然在发酵。而 NSA 拒绝评论的态度亦让各方疑心重重。

参考资料

- [1] *Hacking Lexicon*.
http://www.linuxsecurity.com/resource_files/documentation/hacking-dict.html
- [2] 穆龚. 海外信息安全巨头疑留“后门” 国产密码技术有望获爆发性机遇[N]. 上海证券报, 2013-12-26 A06.

深入阅读

- [1] Backdoors, Trojan Horses. *By the Internet Security Systems' X-Force* [M] Information Security Technical Report, 2001, 6(4).
- [2] ISS X-Force White Paper: Back Orifice 2000 Backdoor Program; In TECS [EB/OL].
<http://www.itsecurity.com/papers/bo2k.htm>, 1999-07-15.
- [3] Joseph Lo, et al. *NetBus Backdoor Attack* [EB/OL].
<http://yasarozg.webhostme.com/eng/trojans/netbus.htm>, 2002.

相关主题

恶意软件（黑客技术）；漏洞（黑客技术）；Rootkit（黑客技术）

【Rootkit】

定义

Rootkit 是一种特殊的恶意软件，它的功能是在安装目

标上隐藏自身及指定的文件、进程和网络链接等信息，比较多见的是 Rootkit 一般都和木马、后门等其他恶意程序结合使用。Rootkit 通过加载特殊的驱动，修改系统内核，进而达到隐藏信息的目的。

原理

Rootkit 是攻击者用来隐藏自己的踪迹和保留 Root 访问权限的工具。通常，攻击者通过远程攻击获得 Root 访问权限，或者通过密码猜测或者密码强制破译的方式获得系统的访问权限。进入系统后，如果他还没有获得 Root 权限，再通过某些安全漏洞获得系统的 Root 权限。接着，攻击者会在侵入的主机中安装 Rootkit，然后他将经常通过 Rootkit 的后门检查系统是否有其他的用户登录，如果只有自己，攻击者就开始着手清理日志中的有关信息。通过 Rootkit 的嗅探器获得其他系统的用户和密码之后，攻击者就会利用这些信息侵入其他的系统。

案例

2005 年末，计算机专家马克·拉希诺维奇（Mark Russinovich）发现索尼 BMG 在音乐 CD 上使用了 Rootkit 程序以防止盗版。这个软件会自动隐藏在电脑中，不为电脑用户所察觉，且不能通过普通途径来卸载。索尼没有预先警告用户该软件的存在或者可能带来的安全风险的行为引起了用户的极大不满。11 月 11 日，索尼被迫宣布，将暂停在 CD 唱片上使用这种反盗版技术，并召回 470 万张附带该程序的音乐 CD，而其中 210 万张已经被卖到消费者手中。

参考资料

- [1] Roberts, p. *RSA: Microsoft on “Rootkits”: Be Afraid, Be Very*

Afraid. [Online, February 17, 2005.] Computerworld Inc. Website.

<http://www.computerworld.com/securitytopics/security/story/0,10801,99843,00.html>

[2] *Symantec Security Response*. Rootkit. [Online, November 7, 2003.] Symantec Security Response Website.

<http://securityresponseavcenter/venc/data/Backdoor.isen.rootkit.html>

[3] 入侵用户 PC! 索尼音乐 CD 反盗版保护惹争议. 搜狐 IT, 2005-11-04.

<http://it.sohu.com/20051104/n240660098.shtml>

深入阅读

[1] 梁冰. WindowsRootkit 实现及其检测技术分析[J]. 电子世界, 2013, 09: 13-15.

[2] Bill Blunden, 姚领田. Rootkit: 系统灰色地带的潜伏者. 机械工业出版社, 2013. 10. 1.

[3] Christopher C. Elisan, 郭涛, 章磊, 张普含, 张翀斌. 恶意软件、Rootkit 和僵尸网络. 机械工业出版社, 2013. 10.

相关主题

恶意软件 (黑客技术); 后门 (黑客技术); 特洛伊木马 (黑客技术)

【蠕虫】

Worm

定义

蠕虫是一种独立的可以自我复制的代码, 并无需人为干预就能主动通过网络传播。传播途径一般有共享文件夹、电子邮件、系统漏洞、恶意网页等。

原理

蠕虫首先对计算机进行漏洞扫描，然后利用系统漏洞进行攻击（如缓冲区溢出）以获得入侵目标的相应权限，完成后继的复制副本和传播过程后，便运行蠕虫代码，改变系统配置，从而在系统中隐藏自己，并通过目标选择算法寻找下一台要感染的计算机。在这个过程中，大量的扫描和攻击线程会造成网络拥塞、耗费系统的资源，导致系统的性能下降。蠕虫会在系统中留下后门，供攻击者远程控制目标计算机或发动 DDoS 攻击。

案例

自从 1992 年夏克（Shoch）和哈勃（Hupp）提出电脑蠕虫这个概念以来，便不断出现各种版本的蠕虫，历史上著名的蠕虫有 IBM 圣诞树、莫里斯蠕虫、红色代码、CIH、爱虫、冲击波、熊猫烧香等。

2000 年 5 月 4 日，一种名为“I Love You”（又称“爱虫”）的蠕虫病毒从菲律宾首都马尼拉向全球各地迅速传播。该蠕虫病毒是通过 Microsoft Outlook 电子邮件系统传播的，邮件的主题为“I Love You”，并包含一个附件。一旦打开这个邮件，系统就会自动复制并向地址簿中的所有邮件地址发送这个病毒。根据媒体估计，爱虫病毒共造成大约 100 亿美元的损失。

参考资料

- [1] 清戈, 启红. 黑客在线. 现代出版社, 2000. 10.
- [2] 史上 20 大计算机病毒. cnBeta, 2013-07-17.
<http://www.cnbeta.com/articles/244937.htm>
- [3] 毛峰, 马中. 网络蠕虫的工作原理和防范[J]. 舰船电子工程, 2006, 05: 90-92+195.

- [4]李宗峰.蠕虫病毒的传播原理与防治[J].网络安全技术与应用,2010,09:50-51.

深入阅读

- [1]《黑客防线》编辑部.黑客防线 2004 精华奉献本(攻册)[M].人民邮电出版社,2004.
- [2]卿斯汉,流文清,流海峰.操作系统安全导论[M].科学出版社,2003.1.

相关主题

恶意软件（黑客技术）；漏洞（黑客技术）；拒绝服务攻击（黑客技术）；莫里斯蠕虫事件（黑客事件）；陈盈豪（黑客人物）

【逆向工程】

Reverse Engineering

定义

“逆向工程”这一术语最早来源于机械工程领域，后被引入软件工程领域。软件逆向工程是通过分析目标系统以识别系统的组件以及这些组件之间的相互关系，并创建该系统另一种更高抽象层次上的表示过程。这使得我们能够发现软件的结构、工作方式以及驱动其行为的特性。这个过程是为了维护或创建一个新的同样功能的设备或程序，而不是直接使用原版或简单地复制。

原理

开展逆向工程首先是对早期程序进行大范围的观察，这个阶段被称为系统级逆向，可以获取所研究的目标程序的大量信息，如确定程序的基本结构或是找到感兴趣的区域。一旦对程序结构有了一个基本的认识，并确定了感兴

趣的区域，就可以进行代码级逆向。代码级逆向技术能为我们提供所选定的代码块的详细信息，一般是从程序的二进制码中提取设计理念和算法。

应用

软件逆向工程主要应用于恶意软件、加密研究、数字化权限管理（诸如防盗版技术）、软件开发等领域。

对于逆向工程的合法性问题一直存在争议，比如在实现两个程序的互操作性、开发竞争软件或是涉及版权法时。其中最接近反逆向工程法的法案即美国数字千禧版权法（the Digital Millennium Copyright Act, DMCA）。该法案在1998年制定，其主要目的是保护版权保护技术，即合法地保护版权保护系统免受规避，主要是禁止规避版权保护系统、禁止开发规避技术。

案例

2001年7月，FBI逮捕了俄罗斯程序员德米特里·斯科亚罗夫（Dmitry Sklyarov），Adobe控告他违反了DMCA。斯科亚罗夫在墨西哥的一家名为ElcomSoft的软件公司工作时，曾对Adobe eBook文件格式做了逆向工程。他利用逆向工程收集的信息创建了一个称为Advanced eBook Processor的程序，这个程序能破解eBook文件，使其可以用任意的PDF阅读器阅读。这意味着原先关于浏览、打印或拷贝eBook文件的限制都被绕过去，这些文件也变成不受保护的。Adobe声称开发和散播Advanced eBook Processor违反了DMCA，ElcomSoft和斯科亚罗夫都应由政府提出诉讼。最终，ElcomSoft和斯科亚罗夫都被宣告无罪，因为陪审团认为开发人员最初就没有意识到自己行为实际上是非法的。

参考资料

- [1] Chikofsky, E. J. ; Cross, J. H. II (1990). *Reverse Engineering and Design Recovery: A Taxonomy*. IEEE Software 7 (1) : 13 - 17.
doi:10.1109/52.43044
- [2] Eldad Eilam、Elliot J Chikofsky 著,韩琪、杨艳、王玉英、李娜译.
Reversing: 逆向工程揭秘. 电子工业出版社,2007.9.
- [3] *Digital Millennium Copyright Act Study*. U. S. Copyright Office.
http://www.copyright.gov/reports/studies/dmca/dmca_study.html

深入阅读

- [1][韩]李承远,武传海. 逆向工程核心原理. 人民邮电出版社,
2014.4.25.
- [2]沙梓社,吴航,刘瑾. iOS 应用逆向工程:分析与实战. 机械工业出版社,2014.1.20.

相关主题

海盗湾 (黑客组织); DeCSS 案 (黑客事件)

三、黑客组织

【MIT 人工智能实验室】

MIT AI Lab

成立时间：1959 年。

性质：黑客文化和自由软件运动的发源地。

成立地点：美国麻省理工学院（Massachusetts Institute of Technology, MIT）。

发起人：马文·明斯基（Marvin L. Minsky）和约翰·麦卡锡（John McCarthy）。

贡献：诞生了“hacker”一词，是最初黑客文化的发展中心。

起源和发展

1961 年，MIT 出现第一台电脑 DEC PDP-1（一种交互式计算机）。MIT 的技术模型铁路俱乐部（Tech Model

Railroad Club, TMRC) 买了这台机器后, 把它当成最时髦的科技玩具, 并由此产生了许多程序设计工具、术语和整个文化氛围。TMRC 中的几个人后来成了 MIT 人工智能实验室的核心成员, 同时把 TMRC 的行话和内部笑话带了进去, 包括一种精巧 (但无害) 的恶作剧传统 “hacks”。人工智能实验室的程序员应该是第一群自称 “hacker” 的人。

1969 年 ARPANET (第一个横跨美国的高速网络, 由美国国防部所出资兴建, 逐渐成长成联系各大学、国防部承包商及研究机构的大网络) 诞生, 把全世界的 hackers 连接在一起, AI Lab 的影响力不断地扩大, 第一批术语表、第一批讽刺文学、关于黑客伦理的自发讨论等都在其领军下萌生。

20 世纪 80 年代后, PDP-10 逐渐过时并最终停产, 黑客社群在软件工业商业化的强大压力下日渐土崩瓦解, 开始有人离开实验室去外面开公司, 其他高手也挡不住新公司的高薪挖角而纷纷出走。实验室的领袖人物理查德·斯托曼 (Richard M. Stallman) 对此感到气愤与无奈, 于是发起了自由软件运动。

随着 AI Lab 黑客文化的最终解体, 主角 MIT 人工智能实验室也从红极一时到最后淡出舞台, 2003 年与计算机科学实验室合并为 MIT 计算机暨人工智能实验室 (MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory, CSAIL)。

参考资料

[1] 官网: <http://www.csail.mit.edu/>

[2] Raymond, Eric S. (2002-08-02). *A Brief History of Hackerdom*.

<http://www.catb.org/~esr/writings/cathedral-bazaar/hacker->

history/

- [3] (美) Steven Levy 著, 赵俐、刁海鹏、田俊静译. 黑客: 计算机革命的英雄(25 周年纪念版). 机械工业出版社, 2011. 10.

深入阅读

- [1] UNIX 编程艺术, Eric S. Raymond/ 姜宏/ 何源/ 蔡晓骏. 电子工业出版社.
- [2] 徐振国. 专访 MIT 计算机科学与人工智能实验室主任舒维都. 外滩画报, 2008-07-10.
<http://www.bundpic.com/2008/07/5337.shtml>
- [3] David Chapman 编, 柳泉波译. 来自 MIT 人工智能实验室: 如何做研究? 中国科学院, 2009-08-26.
http://www.cas.cn/jlhd/kxlt/200908/t20090826_2446844.shtml
- [4] Raymond, Eric S. (2003-12-29). *hacker. Jargon File* (version 4.4.7 ed.).
<http://catb.org/jargon/>

相关主题

黑客 (黑客术语); 黑客伦理 (黑客术语); 理查德·斯托曼 (黑客人物); 《黑客: 计算机革命的英雄》(黑客著作); 《黑客词典》(黑客著作)

【全球概览】

The Whole Earth Catalog

成立时间: 1968 年 7 月。

性质: 美国反主流文化杂志。

成立地点: 美国旧金山湾区。

发起人: 斯图尔特·布兰德 (Stewart Brand)。

贡献: 催生了迄今最有影响力的网络社区之一——全

球电子链接（Whole Earth Lectronic Link, WELL），开启了整个环保主义思潮。

起源

布兰德是一个 20 世纪 60 年代后期反主流文化、回归土地运动的精神领袖。他曾在 1966 年创造了独立活动“迷幻之旅音乐节”，1967 年开始工作于波图拉研究所（Portola Institute）——一个反主流文化主义者、学者和技术专家的汇集地。

1968 年 7 月，布兰德构思出了最初的《全球概览》，杂志包括一份共 6 页纸的油印版目录，以一张太空视角的地球照片（1967 年美国宇航局从太空拍摄）为封面，分 7 个板块，涵盖约 120 种商品。商品包括图书、户外用品、房屋和机器制造图纸。然后他开着一辆堆放了产品样品的皮卡和妻子开始了“公社公路旅行”。结果反而是产品目录最受欢迎。于是布兰德开始专注于将《全球概览》打造成一个可以分享信息的文本论坛，由读者推荐产品并撰写评论，可以让他们“发现自己的灵感，塑造自己的环境，分享他的冒险”。

结束

到 1971 年，杂志已扩充至 448 页，成为美国反主流文化的经典读物，并获得“国家图书奖”。1972 年，杂志出了停刊号，之后偶尔出版几次，直到 1998 年。正是这一年，乔布斯在斯坦福大学的一场演讲使其停刊号封底上的“Stay Hungry. Stay Foolish”这句话广为人知。

演化

1985 年，由布兰德和拉里·布里连特（Larry Brilliant）

以《全球概览》为模型创建了全球电子链接 WELL。在会员和管理上，WELL 传承了在《全球概览》内部及其周围形成的一整套思想观念、管理策略和人际网络。约翰·佩里·巴洛（John Perry Barlow）和米切尔·卡普尔（Mitch Kapor）就是在这里第一次认识并决定创立电子前沿基金会的。

WELL 最早的用户大部分是作者、记者或各学科领域代表人，1986 年又成为摇滚乐队“感恩而死”（Grateful Dead）的歌迷的主要交流场所，这极大提升了 WELL 对公众认知的影响力，使社区迅速发展成反主流文化思潮的阵地。

在最初一段时间，WELL 只为用户定下了一条规则：任何用户必须使用自己的真实姓名，任何人不得利用假名非法行事。网站的基本原则是：自己为自己的言论负责（“You Own Your Own Words”）。

1997 年，WELL 被美国知名《连线》杂志评为“全球最有影响力的在线社区”。

1999 年，WELL 被在线杂志 Salon 公司收购，又在 2005 年和 2012 年两次被 Salon 挂牌出售，最后于 2012 年 9 月被社区成员集资买下。

参考资料

- [1][美] 弗雷德·特纳著,张行舟、王芳、叶富华、余倩译. 数字乌托邦——从反主流文化到赛博文化. 电子工业出版社,2013. 5.1.
- [2] *National Book Awards* - 1972. National Book Foundation.
- [3] 《全球概览》官网:<http://www.wholeearth.com/index.php>
- [4] WELL 官网:<http://www.well.com/>
- [5] *Salon Media Group Sells The WELL to The Well Group* . WELL,

2012-09-20.

http://www.well.com/p-release/pr_20120920.pdf

- [6] Pernick, Ron (1995). *A Timeline of the First Ten Years of The WELL*. WELL.

<http://www.well.com/conf/welltales/timeline.html>

深入阅读

- [1] Hafner, Katie (2001). *The WELL: A Story of Love, Death and Real Life in the Seminal Online Community*. Carroll & Graf Publishers.
- [2] Binkley, Sam (2007). *Getting Loose: Lifestyle Consumption in the 1970s*. Durham: Duke University Press.
- [3] Rheingold, Howard (1994). *The Virtual Community*. Perennial.

相关主题

黑客（黑客术语）；电子前沿基金会（黑客组织）

【家酿计算机俱乐部】

the Homebrew Computer Club

成立时间：1975 年。

性质：催生 PC 电脑的源头。

成立地点：美国旧金山湾区。

发起人：弗莱德·摩尔（Fred Moore）和戈登·弗兰奇（Gordon French）。

贡献：在 20 世纪 70 年代中期直接催生了第一台个人电脑，也助力点燃了硅谷的计算机革命之火。

历程

1975 年 1 月，《大众电子》杂志封面发表了世界上第一台微电脑“牛郎星（Altair）”（爱德华·罗伯茨利用英特尔 8080 微处理器装配而成），随即引发了电脑业余爱好

者购买散件在自家车库组装微电脑的热潮。

1975 年 3 月 5 日，家酿计算机俱乐部在戈登·弗兰奇家的车库（在硅谷边缘）正式开张，共有 32 个技术天才（大多是有着电子工程和计算机编程背景的业余爱好者）参加了第一次聚会。会上讨论了标准、输入端口和 8080 芯片的优缺点等普通话题，并确定了俱乐部创立的宗旨即“合作”和“共享”。

第二次聚会，大家决定了家酿计算机俱乐部（Homebrew Computer Club）的名字，而且按照纯粹的黑客精神，不需要核定成员的身份，不收取任何费用，不选取任何干部，探索过程中收集到的信息和别出心裁的设计向所有人公开。

仅仅几个月后，俱乐部成员就增加到了 100 多人，而且 75% 的会员设计出了自己的微电脑。他们又以车库为基地开始创业，将“自家酿造”的电脑推向市场，发动了一场解放计算机的运动。

其中最传奇的故事就是苹果的诞生。1976 年，史蒂夫·沃兹尼亚克（Steve Wozniak）使用俱乐部内自由共享的信息，制作了第一台个人电脑苹果 I，使人们无需专业水平就能使用它，并与史蒂夫·乔布斯一起创立了苹果公司。

俱乐部中还有许多后来微型计算机公司的创始人，包括 Cromemco 的哈里·加兰（Harry Garland）和罗杰·梅伦（Roger Melen）、莫罗设计的乔治·莫罗（George Morrow），奥斯本计算机的亚当·奥斯本（Adam Osborne）和处理器技术的鲍勃·马什（Bob Marsh）。被称为危机船长的黑客约翰·德拉浦也是俱乐部的一员。

影响

官方记录中，家酿俱乐部的活动一直持续到 1986 年，但实际上，在 1977 年它就因为比尔·盖茨对软件盗版的挑战开始逐渐淡出人们的视野。不过，这一切并不影响它带给世界的深远影响。1999 年出的电影《硅谷海盗》(*Pirates of Silicon Valley*) 就描述了俱乐部在第一台个人电脑产生过程中所扮演的角色。如果没有它，计算机可能至今仍只是象牙塔里的高科技玩具，而人们可能至今仍需要借助铅笔和草稿纸来还原世界的本原。

参考资料

- [1] 家酿官方网站: <http://www.bambi.net/bob/homebrew.html>
- [2] 30 年后聚会网站: <http://www.digibarn.com/history/05-VCF8-HomeBrew30/index.html>
- [3] (美) Steven Levy 著, 赵俐、刁海鹏、田俊静译. 黑客: 计算机革命的英雄(25 周年纪念版). 机械工业出版社, 2011. 10.
- [4] 家酿: 科技牛仔俱乐部. 环球财经, 2011-11.
<http://tech.hexun.com/2011-11-03/134860852.html>

深入阅读

- [1] Wozniak, Steve; Smith, Gina (2006-09-25). *iWoz: Computer Geek to Cult Icon: Getting to the Core of Apple's Inventor*. W. W. Norton.
- [2] Freiburger, Paul; Swaine, Michael (2000). *Fire in the Valley: The Making of the Personal Computer*. McGraw-Hill Book.

相关主题

黑客 (黑客术语); 史蒂夫·沃兹尼亚克 (黑客人物); 史蒂夫·乔布斯 (黑客人物); 约翰·德拉浦 (黑客人物); 《硅谷海盗》 (黑客电影)

【电子前沿基金会】

Electronic Frontier Foundation

成立时间：1990 年 7 月。

性质：为互联网的民间游说、诉讼和教育等活动筹集资金并提供法律服务。

成立地点：美国旧金山。

发起人：约翰·佩里·巴洛和米奇·卡普尔。

贡献：推动计算机和互联网公民自由权。

起源

1990 年年初，美国特勤局发动 Sundevil 行动，对黑客进行大规模突袭，尤其是对史蒂夫·杰克逊游戏公司（Steve Jackson Games）的搜查和扣押事件以及 FBI 的怀疑和拜访，使巴洛和卡普尔觉得有必要提高对网络公民自由权的保护，于是决定创建 EFF。EFF 把自己定义为“一个在计算机和互联网领域致力于公共利益，保护基本的公民自由，包括隐私权和言论自由的一种非营利无党派的组织”。

案例

EFF 第一次重要斗争就是史蒂夫·杰克逊游戏公司案例，它代表该公司和其他几名 BBS 的使用者向美国特勤局提起诉讼。该诉讼历经 4 年，最终获胜，特勤局向游戏公司赔偿 5 万美元的损失和 25 万美元律师费用。该案例为 EFF 赢得了最初的公众知名度和业内的尊敬。

此后 EFF 开始与它认为忽视网络公民自由的立法相抗

争，如 1991 年成功通过游说阻止了《数字电话法案》的通过，1995 年发起蓝丝带活动以表示对当年通过的《通信规范法》的强烈反对等，影响力日渐增加。

EFF 也在支持强加密技术的合法化使用中起了重要作用。它为了证明美国数据加密标准（DES）不是一种安全的加密技术而制造了 DES Cracker，能够迅速破解 DES。

现状

目前 EFF 的主要活动是继续进行类似的与计算机法律、专利、新技术有关的美国各级法庭诉讼以及对公民权利的普及教育。EFF 成员大约有 30 名，因为经常需要参与法律事务，所以有 1/3 是律师。基金会的资金来源是捐赠但不接受政府部门的资助，其中 75% 来自于个人捐赠，21% 来自于组织捐赠。

参考资料

- [1] 官网：<http://www.eff.org/>
- [2] Barlow, John. *A Not Terribly Brief History of the Electronic Frontier Foundation*. 1990.
- [3] (美) 琼斯主编, 熊澄宇、范红译. 新媒体百科全书. 清华大学出版社, 2007. 2.
- [4] 杨望. 解说电子前沿基金会: 技术无边法有界. 中国教育网络, 2008-09-04.
http://www.edu.cn/li_lun_yj_1652/20080904/t20080904_322726.shtml

深入阅读

- [1] Gelman, Robert B.; McCandlish, Stanton (1998). *Protecting Yourself Online: The Definitive Resource on Safety, Freedom & Privacy in Cyberspace*. New York: HarperEdge.
- [2] Sterling, Bruce (1993). *The Hacker Crackdown: Law And Disorder*

On The Electronic Frontier, London: Bantam.

[3] 电子前沿基金会: 实现互联网自由需翻越 5 座大山. CSDN, 2013-01-21.

<http://www.csdn.net/article/2013-01-21/2813846-five-battles-for-internet-freedom>

相关主题

《全球概览》(黑客组织); Sundevil 行动 (黑客事件)

【混沌电脑俱乐部】

Chaos Computer Club

成立时间: 1981 年 9 月 12 日。

性质: 欧洲最大、最有影响力的黑客组织之一, 也是世界上最早的黑客组织之一。

成立地点: 德国柏林。

发起人: 瓦乌·荷兰德 (Wau Holland)。

宗旨: 打击权威机构所拥有和运行的电脑系统, 增加政府透明度, 提高公众安全意识, 促进信息自由和通信自由。

事件

1984 年, 混沌电脑俱乐部 (CCC) 为了证明西德邮电部电子信息服务系统的不可靠, 偷取了汉堡一家储蓄银行在该系统的识别码和口令, 让该银行不停拨打收费的信息系统, 使银行损失 13.5 万马克。凭借此事俱乐部声名鹊起。后来又通过一系列黑客行为揭露了诸如 NASA、ESA 等宇航局和 CERN (欧洲原子能研究机构) 等大型研究机构所谓“高安全性”计算机的诸多漏洞。

1986 年，俱乐部成员卷入著名的西德电脑间谍案。以卡尔·科赫为首的黑客小组受雇于苏联情报机构克格勃，潜入西方国家的很多公司和机构（甚至包括五角大楼）的计算机系统盗取情报，直至 1989 年行动败露后被捕。

该俱乐部宣称当前的宗旨是进行教育，它发出警告、增强政府的透明度，加强人们的隐私保护和取消对信息共享的过分限制，并与当局进行沟通。俱乐部通过各种媒体渠道、公开活动以及柏林国会中心的年度“混沌通信大会”（欧洲最大的黑客大会）散布其成果。

2006 年，CCC 发表详细报告，演示了如何轻松操纵德国想要用于电子投票的 Nedap 计算机，使得德国和荷兰相继取消了这种选举方式。

2008 年，朱利安·阿桑齐（Julian Assange）在当年的“混沌通信大会”上向狂热的听众们发布“维基解密”。

2011 年 10 月，CCC 爆出德国政府安全部门使用“国家木马”软件（Staatstrojaner）监控网络用户通讯，不仅设计低劣，而且可能被滥用，引发监控风波。

从 1986 年成为正式的注册协会以来，CCC 已发展壮大到拥有大约 9000 名成员和支持者，且多人成为安全顾问和评估师，还派出代表团加入了德国联邦议会名下的互联网与数字社会调查委员会，成功实现了转型。

参考资料

[1] Roland Detsch 著，史竞舟译. 从网络大盗到安全顾问：“混沌”电脑俱乐部. GOETHE-Institut, 2011-07.

<http://www.goethe.de/ins/cn/lp/kul/mag/med/zh7862478.htm>
mkul/mag/med/zh7862478.html

[2] Anderson, Kent (2006). *Hacktivism and Politically Motivated*

Computer Crime. ENCURVE, LLC.

<http://www.aracnet.com/~kea/Papers/Politically%20Motivated%20Computer%20Crime.pdf>

[3] 德国“国家木马”事件引发监控风波. 新华网, 2011-10-11.

http://news.xinhuanet.com/world/2011-10/11/c_122143065.htm

[4] 走进黑客的秘密世界混沌电脑俱乐部探秘. 红黑联盟, 2011-08-26.

<http://www.2cto.com/News/201108/101673.html>

深入阅读

[1] 官网: <http://www.ccc.de/en/>

[2] Brooke, Heather (2011-08-25). *Inside the secret world of hackers*, *The Guardian*.

相关主题

西德电脑间谍案（黑客事件）；维基解密（黑客组织）；《杜鹃蛋》（黑客著作）

【维基解密】

WikiLeaks

成立时间：2006 年 12 月。

性质：泄密者渠道。

成立地点：冰岛。

发起人：朱利安·阿桑奇。

贡献：发布重大事件的原始资料，让公众得以看到真实。

起源

2006 年 10 月 4 日，阳光媒体组织在冰岛注册了 wikileaks.org 的域名，2006 年 12 月公布了其第一个文件。

2007 年 1 月起，朱利安·阿桑奇就一直是维基解密在公众前的主要代表，现在是公认的维基解密创始人。

组织形式

维基解密没有总部或传统的基础设施，该网站依靠数十个国家的服务器和支持者运行。运营资金来自志愿者的捐助以及团队成员自己的腰包，其中一大部分用于打官司，其余部分用于支付服务器和技术支持的费用。

网站目前有超过 1200 人登记参与，每天接到约 30 份用户匿名提交的文档，一般他们会先经过顾问和志愿者团队的可信度审核后，以原始的、未经编辑的形式把那些可信的材料贴出来，并附上评论。至今，该网站已公布了一系列重大机密资料。

事件

2007 年，公布关塔那摩监狱手册，手册显示监狱管理士兵有权阻止红十字会工作人员探视囚犯。如果被关押人员表现良好还可获得“特别奖励”：一卷手纸。

2009 年，公布超过 1000 封英格兰东安格利亚大学气候研究所的邮件内容，邮件内容显示，气候学家擅自更改对自己研究不利的气候数据，以证明全球气候变暖主要是由人类活动造成的。

2010 年 4 月，维基解密在一个名为“平行谋杀”（Collateral Murder）的网站上公开了一段 2010 年 7 月 12 日美军袭击伊平民视频，该视频记录了两架美国阿帕奇直升机在伊拉克首都巴格达实施的空袭，造成包括 2 名路透社记者在内的 15 个平民死亡。

2010 年 7 月，公布了 7.7 万条美国在阿富汗的军事行

动机密。

2010 年 10 月 22 日，不顾美国国防部的强烈抗议，公开了 39 万条美国在伊拉克的军事行动机密，造就了美国历史上规模最大的泄密事件。其事先已透露给美国的《纽约时报》、英国的《卫报》、德国的《明镜周刊》以及卡塔尔的半岛电视台。

2010 年 11 月，维基解密与全球传媒集团合作发布了带有部分删节的 25 万份美国外交电报。

2013 年 7 月 1 日，维基解密协助曝光棱镜事件的爱德华·斯诺登（Edward Snowden）逃亡。

参考资料

[1] 维基解密. 中国网.

http://www.china.com.cn/international/zhuanti/node_7106397.htm

[2] Zetter, Kim. 《连线》：揭秘“维基解密”的理财之道. 译言, 2010-07-14.

<http://article.yeeyan.org/view/bianbin/117567?all=1>

深入阅读

[1] 郑康. 分析“维基解密”事件看新闻自由与国家利益的博弈 [J]. 信息网络安全, 2011, 02: 9-12.

[2] 叶俊清. “维基解密”事件对全球信息网络安全的启示 [J]. 信息网络安全, 2011, 02: 5-6+12.

[3] [澳] 赛利特·德雷福斯, 朱利安·阿桑奇, 陈静, 张晓键. 维基大战前传 I. 世界图书出版公司, 2011. 1.

[4] 丹尼尔·多姆沙伊特-伯格, 李双志、张灯. 维基解密内幕. 人民文学出版社, 2012. 1.

相关主题

混沌电脑俱乐部（黑客组织）；世界黑客大会（黑客组织）；棱镜门事件（黑客事件）；匿名者（黑客组织）

【匿名者】

Anonymous

成立时间：2003 年。

性质：国际性的黑客组织。

成立地点：未知。

发起人：巴雷特·布朗（Barrett Brown）。

起源

匿名者起源于网络信息论坛 4chan. org。该论坛的主要用户是黑客和游戏玩家，一些选择匿名发帖的用户会被系统自动标注为“Anonymous”，于是渐渐形成一种文化氛围，最后催生了这一黑客组织。该组织主要是由遍布各国的年轻人组成的，希望“以自己有限的知识技术对世界造成影响”。

组织形式

作为一个团体，匿名者没有明确的身份和据点，也没有领导这个概念，谁都可以提议去做任何事情，衡量成功与否的唯一标准就是其他“匿名者”是否愿意响应你的号召。组织通常使用的口号是：“我们是匿名者。我们是军团。我们不宽恕。我们不忘记。期待我们。”（We are Anonymous. We are Legion. We do not forgive. We do not forget. Expect us.）它以电影《V 字仇杀队》中的面罩〔根据英国历史上著名的恐怖分子盖伊·福克斯（Guy Fawkes）的脸型制成〕为标志物，拥有自己的网站和聊天频道，经常在线举行会议，集思广益讨论某个问题。该组

织不是向成员下达命令，而是利用一个表决系统，选择最佳方式来处理出现的任何情况。

早期

早期匿名者只是一个松散的社区组织，在一个目标上达成一致后，通常为了取乐或好奇，以匿名的形式协同行动。

2008 年，匿名者因为反对基督教科学派教会，发起了代号为“Project Chanology”的一系列抗议、恶作剧和黑客攻击行动，这使它第一次登上媒体头条。该组织曾在网上炮制并散布前苹果公司总裁乔布斯突发心脏病的假消息，造成苹果公司和美国有线新闻网的股价剧烈波动，同年美国总统选举期间破解候选人佩林的私人邮箱账户。

后期

后期匿名者越来越与黑客行为主义者联系在一起，以道义之名如“维护网络公正和正义”、“打破权威对信息和网络的控制”频繁实施黑客攻击，目标有政府机构、儿童色情网站、版权保护机构、大型企业等。

2010 年 12 月，匿名者发起了“阿桑奇复仇行动”，用 DDos 攻击瘫痪了冻结阿桑奇资产的亚马逊、PayPal、万事达和 VISA 的网站，以示对维基解密网站的支持。

匿名者是全球占领运动（Occupy movement，是针对社会和经济不平等的国际抗议运动）和阿拉伯之春（阿拉伯世界的一次革命性浪潮，自 2010 年 12 月 18 日开始的一系列大规模示威、抗议、暴动和内战）的早期支持者。

2011 年 4 月，因为索尼支持《网络反盗版法案》而攻击索尼网站，使索尼的计算机系统出现中断，造成近 1000

万张信用卡资料、7800 万名用户资料被盗，造成了 1.71 亿美元的损失。

2012 年，《时代》杂志将匿名者列入世界上“最有影响力的 100 人”名单。

参考资料

- [1] 张咏. “匿名者”: 跨国黑客组织鲜为人知的内幕. 青年参考, 2012-02-15 日.
http://qnck.cyol.com/html/2012-02/15/nw.D110000qnck_20120215_1-15.html
- [2] Gellman, Barton (2012-04-18). *The 100 Most Influential People In The World*. Time.
- [3] Kelly, Brian (2012). *Investing in a Centralized Cybersecurity Infrastructure: Why “Hacktivism” can and should influence cybersecurity reform*. Boston University Law Review 92 (5): 1663 - 1710.

深入阅读

- [1] <http://article.yeeyan.org/view/268371/234694>
- [2] Brown, Jesse (2008-02-07). *Community Organization with Digital Tools: The face of Anonymous*. MediaShift Idea Lab: Reinventing Community News for the Digital Age (PBS).
- [3] Olson, Parmy (2012-06-05). *We Are Anonymous: Inside the Hacker World of LulzSec, Anonymous, and the Global Cyber Insurgency*. Hachette Digital, Inc. .
- [4] Knappenberger, Brian (2012). *We Are Legion: The Story of the Hacktivists*.
<http://wearelegionthedocumentary.com/>

相关主题

维基解密 (黑客组织); 索尼“黑客门”(黑客事件)

【海盗湾】

The Pirate Bay

成立时间：2003 年 11 月。

性质：全球最大的资源共享网站之一。

成立地点：瑞典。

发起人：高特弗里德·萨特霍姆·瓦格（Gottfrid Svartholm Warg）、弗里德里克·奈杰（Fredrik Neij）。

贡献：储存、分类及搜寻 BT 种子，进行网络分享与下载。

事件

海盗湾（TPB）最初由瑞典的一个民间反版权组织海盗署（Piratbyran）成立，后来发展成独立的组织。其目标是建立一个完全没有版权限制的国家，“实现真正的言论和文化传播自由”。

TPB 网站在上线之初共有四台 Linux 服务器，然后随着司法扫荡、法律问题、服务问题、DDoS 攻击、ISP 屏蔽、域发作等各种问题，使公司的托管服务器遍布全球各地。

2006 年，海盗湾成立了旨在推动盗版合法化的政党——盗版党，并参加了 2006 年瑞典议会选举，2009 年欧洲议会选举，占据一席。这推动了世界各国盗版党的组建。

2007 年年初，海盗湾宣布成立一个基金，目标是筹集资金买下北海中的“西兰公国”（Principality of Sealand，英国在二战时为了对抗德军在海上建立的要塞之一，1967 年 9 月 2 日英国人 Roy 一家搬了上去，并于 1968 年获得英国法庭承认），然后将其变成全世界第一个没有版权制度的国

家，号召支持者向其捐款，但 Sealand “政府”拒绝了海盗湾的购买提议。

2008 年，北京奥运会期间，国际奥委会向海盗湾发出通知，要求其禁止提供奥运会的视频分享，但海盗湾对此的态度是：“这是全球的盛会，凭什么不许分享！”还将“The Pirate Bay”改为了“The Beijing Bay”，并特别制作了一个主页。

2009 年 2 月 17 日，TPB 创始人在瑞典斯德哥尔摩法庭被指控为盗版活动提供帮助。彼得·桑德认为 P2P 分享技术本身是中立性质的，TPB 只是“告诉大家谁分享了什么东西”的平台，什么档案要分享，决定权是握在上传者手里，平台经营者无权干涉。4 月 17 日，TPB 败诉，4 位被告因协助版权侵犯分别被判一年监禁，同时一共被处以 350 万美元罚金。

尽管海盗湾败诉，但民众对关闭海盗湾网站的抗议一直没有间断，目前海盗湾网站仍在正常运行。在 2010 年维基解密服务中断之后，TPB 还为其提供了新域名帮助。2014 年 4 月 20 日，《Google 透明度报告》（*Google Transparency Report*）显示要求移除指向海盗湾的链接的请求数已经超过了 200 万条，但是它仅占海盗湾在搜索引擎中总数的不到 5%。

参考资料

[1] 官网：<http://thepiratebay.org/>

[2] “北欧海盗”杀进欧洲议会. 网易, 2009-06-29.

<http://news.163.com/09/0629/18/5D0BQTV0000120GR.html>

[3] Google 被要求审查超过 200 万条指向“海盗湾”的链接. cnBeta.com, 2014-04-22.

<http://www.cnbeta.com/articles/285183.htm>

深入阅读

- [1] 黄先蓉,冯博. 对英国 Newzbin 和海盗湾在线版权侵权案的思考[J]. 中国版权,2013,02:52-55.
- [2] 梁捷. 海盗湾的合法性根源[J]. 21 世纪商业评论,2013,06:34-35.
- [3] 徐明. 海盗湾十周年——分享精神与版权制度的较量. 钛媒体,2013-08-12.
<http://www.tmtpost.com/55646.html>
- [4] *The Pirate Bay: BitTorrent site sails to its 10th birthday*. BBC News,2013-08-09.

相关主题

黑客伦理（黑客术语）；知识共享（黑客组织）；《现实生活中的海盗湾》（黑客电影）

【世界黑客大会】

DEF CON

成立时间：1992 年。

性质：世界最大的年度黑客大会。

成立地点：美国拉斯维加斯。

发起人：杰夫·莫斯（Jeff Moss）。

贡献：促进全世界黑客交流，向主流势力展示黑客亚文化。

起源

黑客大会最初起源于杰夫·莫斯为其即将离开美国的黑客朋友举办的欢送会。虽然这位朋友因为意外提前离开，但杰夫邀请其他所有黑客朋友参加，最后共有 100

多人从各地赶来，聚会如期在拉斯维加斯举办。这让杰夫想到了电影《战争游戏》（电影中拉斯维加斯被选为核打击目标），其中有提到美国武装戒备状态（U. S. Armed Forces defense readiness condition, DEFCON），于是聚会便起名为DEF CON。

在朋友们的鼓励下，第一届世界黑客大会于1996年6月召开。到如今，该大会每年7月在美国的拉斯维加斯举行，参会者除来自世界各地的黑客，还有计算机安全专家、记者、律师、联邦政府的官员和安全研究人员等，甚至美国各安全部门也每年定期派人出席。到2013的21届DEF CON黑客大会，已经有超过15000人出席。

活动

大会活动有同计算机和破解相关的主题演讲，大量发现的产品安全漏洞展示，黑客攻击演示等。其中最知名的就是夺旗大赛（Capture the Flag, CTF），即黑客小组间进行计算机和网络的攻防大战。

事件

2001年7月16日，黑客大会上，俄罗斯程序员德米特里·斯科亚罗夫因违反DMCA法令而遭逮捕。

2005年7月31日，思科使用法律威胁来阻止迈克·林恩（Mike Lynn）在DEF CON上公布他在思科路由器发现的漏洞，但在2008年大会上仍只能对黑客将其路由器产品作为攻击研究对象而无可奈何。

2007年8月，美国国家广播公司（NBC）的记者米切尔·迈迪甘（Michelle Madigan）试图使用隐蔽的音频和视频设备记录黑客在大会上承认的犯罪事实，被提前揭露，

并赶出会场。

2012 年 7 月，美国国家安全局负责人基思·亚历山大 (Keith B. Alexander) 首次参加了 DEF CON 黑客大会并作演讲。问答期间，杰夫问的第一个问题即国安局是否有每个人的机密文档。而基思则断然否认，强调其工作范围是外国情报，说有上百万民众的档案材料是绝对荒谬的。

2013 年 7 月，因为特工爱德华·斯诺登曝光美国棱镜计划，DEF CON 黑客大会发表声明“联邦政府，我们需要分开一段时间”，第一次拒绝美国联邦政府官员出席该年度大会。

参考资料

- [1] 官网:<https://www.defcon.org/>
- [2] Moss, Jeff. *The Story of DEFCON*. 2007-07-30.
- [3] Wagenseil, Paul (2012-08-01). *Hackers Don't Believe NSA Chief's Denial of Domestic Spying*. NBC News.
- [4] 国际黑客大会拒美官员出席. 新华日报, 2013-07-13.
http://xh.xhby.net/mp2/html/2013-07/13/content_803888.htm

深入阅读

- [1] *DefCon's Moss: Undercover Reporter Damages 'Neutral Zone'*. Information Week. 200708-06.
- [2] *A first ever look inside the DEF CON NOC*. wired, 2008-10-08.
- [3] 2013 年全球重要黑客大会一览. CSDN.NET, 2013-02-28.
<http://www.csdn.net/article/2013-02-28/2814290-Hackers-Conference>

相关主题

棱镜门事件 (黑客事件); 逆向工程 (黑客技术); 《战争游戏》 (黑客电影)

【知识共享】

Creative Commons

成立时间：2001 年。

性质：无版权（Copyleft）运动先锋。

成立地点：斯坦福大学。

发起人：劳伦斯·莱西格（Lawrence Lessig）、哈尔·埃布尔森（Hal Abelson），埃里克·埃尔德雷德（Eric Eldred）。

贡献：向公众免费提供一系列知识共享许可协议，为创造性成果提供一种更加灵活并行之有效的保护与使用的方法。

背景

随着网络时代，信息的复制和传播越来越容易，目前通用的著作权声明方式“Copyright”（即“保留所有权利”，当创作者完成作品时就拥有所有权利，要使用该作品的相关人士必须先征得作者同意后方能使用）就越来越不适宜于数字化时代著作权的保护与利用，版权理念开始受到质疑。最著名的就是理查德·斯托曼提出的“Copyleft”概念，即允许每个人在一定时期内自由使用知识财产，并设计了“GNU 通用公共许可”（GNU GPL）。

起源

2001 年，在美国公共领域中心（Center for the Public Domain）的大力支持下，知识共享组织（CC）得以创建，由董事会和技术咨询委员会共同管理。旨在对自动“保留

所有权利”的版权方式提供另一个可选择的方式“保留部分权利”，以支持更丰富的公共知识领域的建设，让任何创造性作品都有机会被更多人分享和再创造，共同促进人类知识作品在其生命周期内产生最大价值。

2002 年 12 月，CC 发布了第一版著作权许可协议，以供公众自由使用，并受自由软件基金会 GNU GPL 的启发，发展了一类网络应用程序，协助创作者将其作品献给公共领域或者在特定条件、特定用途下授权使用者自由地使用。之后，各种后续版本的 CC 协议也都没有脱离 2002 年版本的基本内容。

虽然从组织的运作机制、口号到协议的内容都一直受到批评，但这一系列许可协议仍解决了传统著作权保护模式所遇到的诸多问题，因而受到世界各国及各地区的普遍欢迎，目前该组织已经与近 70 个国家和地区建立了合作关系，发展起一个庞大的国际合作项目。该项目通过由该组织任命的在各个国家和地区的项目负责人来进行有关的研究、推广和本地化的工作，同时与各个国家和地区的相关机构建立合作关系。

中国人民大学法学院于 2004 年 1 月与知识共享组织签署了合作谅解备忘录，成为该组织在中国大陆地区的合作机构。2006 年 3 月 29 日，经 CCI 批准的中国大陆版 2.5 版 CC 系列许可协议在北京正式发布并免费向公众开放使用。

参考资料

[1] 官网:<https://creativecommons.org/>

[2] 王玉卿. 从“保留所有权利”到“保留部分权利”——解析“知识共享组织”及“CC”协议[J]. 图书情报工作, 2006, 10: 121-123.

- [3] 李婧, 姜恩波. 知识共享协议在我国的应用现状及前景分析 [J]. 情报理论与实践, 2013, 02: 17-20+12.
- [4] Hal Plotkin. *All Hail Creative Commons: Stanford Professor and Author Lawrence Lessig Plans a Legal Insurrection*. SFGate. com, 2002=02-11.

深入阅读

- [1] Lessig, Lawrence (2004). *Free Culture*. New York: Penguin Press.
- [2] Broussard, Sharee L. (2007-09). *The copyleft movement: creative commons licensing*. Communication Research Trends.
- [3] Moss, Giles (2005). *On the Creative Commons: A Critique of the Commons Without Commonality*. Free Software Magazine.

相关主题

理查德·斯托曼（黑客人物）；黑客伦理（黑客术语）

【大屠杀 2600】

Genocide 2600

活动时间：1980 年代到 2000 年初。

性质：美国著名黑客组织。

发起人：“大屠杀”（Genocide）。

起源和发展

因创始人名叫“大屠杀”，而且模仿《2600：黑客季刊》杂志的做法每周举行一次见面会，故名“大屠杀 2600”。

大屠杀 2600 初期只是一个公开的、被校方支持的自修兴趣小组，一边共同学习黑客技术，一边悄悄进行黑客实践。1987 年，小团体开始写一些关于如何利用电话系统盗

用电话的方法在 bbs 上进行交易。90 年代中期转入地下，正式组建大屠杀 2600 黑客组织。

该组织因为部分成员同其他黑客组成 EHAP 小组同执法人员一起进行反对网络儿童色情的斗争而出名。其后，该组织在网站上公开放正版软件序列号和秘钥及其他应用程序的链接，这引来无数的访问者。因为网站太受欢迎，有面临盗版指控的风险，大屠杀 2600 不得不时常搬迁站点。如今，该组织拥有 150 多万来自各行各业的成员，年龄从 14 岁到 57 岁不等。

参考资料

- [1] 官网: <http://www.genocide2600.com/>
- [2] Macavinta, Courtney (1998-02-02). *Hacker group battles child porn*. Cnet.com.
- [3] “大屠杀 2600”的故事. 天极网, 2000-06-30.
<http://www.yesky.com/372/89372.shtml>

深入阅读

- [1] Verton, Dan (2002-03). *The Hacker Diaries: Confessions of Teenage Hackers*. McGraw Hill.
- [2] Robert, Lemos (1999-07-02). *Harvard caught in hacker crossfire*. ZDNet.com.

相关主题

《2600：黑客季刊》创办（黑客事件）；电话飞客（黑客术语）

【死牛崇拜】

Cult of the Dead Cow

成立时间：1984 年。

性质：美国黑客组织中历史较悠久且技术一流的团队。

成立地点：得克萨斯州卢博克市帕克农场屠宰场。

发起人：拉特大师（Grandmaster Ratte'，真名 Swamp Ratte'），弗兰肯（Franken Gibe），席德·维瑟斯（Sid Vicious）和三个 BBS 系统管理员。

事件

其运营一个译名为“死牛崇拜”的博客，用于第一时间发布媒体信息和成员的想法、意见。该组织的目标是“通过媒体饱和统治全球”。

1990 年，成员“死牛崇拜”（Drunkfux，真名 Jesse Dryden）创办了 HoHoCon 黑客大会，是第一个邀请记者和执法人员参加的黑客大会。

1991 年，被时尚杂志称为“最时尚的地下计算机组织”。

1994 年，成立了新闻组，是第一个拥有新闻组的黑客组织。多年来，组织成员曾接受过各主要报纸、杂志、在线新闻网站和国际电视新闻节目的采访。

1995 年，他们就针对基督教科学派的立场发表声明之后，引起了公众的注意。

1996 年，成员 Omega 提出了“黑客行为主义者”的概念。此后，死牛崇拜的“黑客行为主义者”们在国际互联网上发动了一系列活动，包括结盟“香港金发女”、反对电脑空间战争、审判米洛舍维奇、抵制谷歌等行动。

死牛崇拜致力于开发多款黑客软件，其中最著名的是 1998 年在世界黑客大会上发布的 Back Orifice 黑客软件及其源代码，其目的是为了证明微软的 Windows 98 操作系统缺乏安全性。虽然从技术上讲，这只是一种“远程系统管理工具”，但同时又会自动安装并隐藏自己，还可以伪装成比

如电子邮件的附件进行传播。这款软件因为界面简单、下载方便成为脚本小子广泛使用的木马软件，掀起了全球性的计算机安全问题。

参考资料

- [1] 官网: <http://cultdeadcow.com/>
- [2] Mills, Elinor (2012-03-30). *Old-time hacktivists: Anonymous, you've crossed the line*. CNet News.
<http://www.cnet.com/news/old-time-hacktivists-anonymous-youve-crossed-the-line/>
- [3] *Cult of the Dead Cow*.
<http://www.rotten.com/library/culture/cDc/>

深入阅读

- [1] Macki. *milosevic and the cDc*. Politech listserv, 2002-03-17.
- [2] *Hacktivism*.
<http://www.hacktivism.com/news/>

相关主题

黑客行为主义（黑客术语）；特洛伊木马（黑客技术）；世界黑客大会（黑客组织）

【绿色兵团】

成立时间：1997 年。

性质：中国大陆最早、最大的民间黑客组织。

发起人：龚蔚（goodwell）。

贡献：中国黑客“黄埔军校”。

起源和发展

绿色兵团的成立“与利益无关，与政治无关”，一切出

于爱好和兴趣，同时也寄托了龚蔚“以兵团一般的纪律和规则，打造绿色和平的网络世界”的梦想，故起名为绿色兵团。

成员包括 Rocky、Dspman (HeHe)、Solo、LittleFish (小鱼儿) 5 个核心成员以及其他的诸如谢朝霞、彭哥、PP (彭泉)、天行 (陈伟山)、冰河 (黄鑫)、小榕等第一代中国顶级黑客，极盛时注册会员达到 5000 人。这是一群沉醉于挑战技术的网络爱好者，他们中一些是 20 出头的大学生，初衷简单，甚至没有自己的电脑，有时为了争夺校园实验室里的机位而废寝忘食。他们信守自己的黑客准则，崇拜雷锋，主张网络技术共享、互助。

1998 年 5 月，印度尼西亚排华事件中绿色兵团第一次在公共视野的亮相，向印尼网站发起攻击，还领导了 1999 年和 2001 年的中美黑客大战。

随后绿色兵团转轨并拥有了自己的网络安全公司：上海绿盟计算机网络安全技术有限公司，又于 2000 年 3 月与中联公司合作成立了北京中联绿盟信息技术公司。但同年北京绿盟与上海绿盟就因某些原因分裂，创始人龚蔚及部分核心人员退出，随后中联绿盟采用新域名 nsfocus.com，并更名为绿盟科技。

几经周折后，原网站站点不复存在，成员也各自散去。现在的绿色兵团依然存在，2002 年正式启用新的域名 (isbase.net)，但目前仅仅是一个网络技术爱好者的学习沟通平台，一个“松散的学术联盟”。而绿盟科技则成功转型为中国网络安全行业的元老级公司，于 2014 年 1 月 29 日登陆深交所。

虽然当年的绿色兵团已经在最鼎盛的时期退去了它耀

眼的光芒，但是，当代中国的黑客，追本溯源，无论任何团队、任何小组，倒数五代，皆出自绿色兵团。

参考资料

- [1] 林军. 沸腾十五年：中国互联网 1995 - 2009. 中信出版社，2009. 7.
- [2] 中国黑客超强 X 档案第四章：中国绿色兵团. 华夏名网，2007-12-27.
<http://www.sudu.cn/info/html/edu/20071227/58353.html>
- [3] 赵春鸿. 从黑客组织到安全公司[J]. 信息安全与通信保密，2001, 02: 25-28.
- [4] 绿盟科技开盘累计上涨 32%，首次临时停牌. 财经网，2014-01-29.
<http://stock.caijing.com.cn/2014-01-29/113875858.html>

深入阅读

- [1] 专访绿色兵团创始人，重拾精神揭黑色产业链. 中关村在线，2011-08-08.
http://safe.zol.com.cn/243/2430727_all.html
- [2] 中国黑客 X 档案. 腾讯网.
<http://tech.qq.com/subjec/kjl.htm>
- [3] 清弋, 启红. 黑客在线. 现代出版社, 2000.
- [4] 庞义成. 往日的黑客摇身一变，成为维护网络安全的“警察”黑客“上岸”[J]. 中国企业家, 2000, 12: 29-31.

相关主题

红客（黑客术语）；龚蔚（黑客人物）；网络卫国事件（黑客事件）

【中国鹰派联盟】

China Eagle Union

成立时间：2000 年。

性质：非商业性的民间计算机爱好者团体。

发起人：万涛（chinaeagle）。

起源

中国鹰派联盟简称鹰盟。创始人万涛曾经是绿色兵团铁杆核心，之后被誉为中国黑客界的“北丐”。2000年5月20日，中国鹰派联盟在新浪网的舰船知识论坛诞生，其名称引用了创立者喜爱的一首歌曲：老鹰乐队的《加州旅馆》。

事件

2000年和2001年先后发动了网上反台独行动、攻击了菲律宾官方站点和日本反华站点、参与了中美黑客大战。

2001年5月8日晚9时30分，中国鹰派联盟在IRC上举行网上成立仪式和新闻发布会，正式宣告成立中国鹰派联盟网成立。

中国鹰派联盟区别于其他类似团体的特点是：强调刺刀上必须带有思想，强调思想必须经受名和利的考验，培养爱好、提高技能的同时应该树立健康的文化观。鹰派应有中国特色：言辞强硬，却绝不野蛮好斗；态度傲慢，却充满理性；可以咄咄逼人，但却不能不负责任。这让鹰派成为中国信息安全文化的开山泰斗。

2001年8月15日，鹰派正式宣布终止从事任何网络攻击行为。

2007年，万涛宣布该组织主要致力于“促进中国的信息安全”。

2009年3月15日，鹰盟网年会之后，中国鹰派联盟开始逐渐向非营利组织转型，并将组织更名为“鹰眼安全文

化网”。

参考资料

- [1] 官网:<http://www.chinawill.com/forum.php>
- [2] 中国鹰派联盟网发展历程.
<http://www.chinawill.com/aboutus/about/lc.html>
- [3] 中国鹰派联盟-官方博客.
http://blog.sina.com.cn/s/articlelist_1262168602_0_1.html

深入阅读

- [1] 中国鹰派:倡导中国黑客文化. 天极网,2000-09-06.
<http://www.yesky.com/44/111544.shtml>
- [2] 甄静慧. “老鹰”:黑客江湖今何在[J]. 南风窗,2008,20:
62-65.

相关主题

红客（黑客术语）；网络卫国事件（黑客事件）；万涛（黑客人物）

【中国红客联盟】

Honker Union of China

成立时间：2000 年年底。

性质：中国带有政治积极行动主义和激进民族主义的黑客组织。

发起人：林勇（Lion）。

贡献：维护民族利益。

起源

从 1998 年 5 月的印尼大规模排华事件开始的几次网络卫国大战中，出现了带有政治色彩的黑客群体——中国红客，以此为基础，林勇成立了中国红客联盟，公开宗旨是

“保卫国家主权，维护和平与正义”。据称其成员曾达到 8 万多人，成为世界排名第五的黑客组织。

2001 年，中国红客联盟参加了 2001 年中美南海撞机事件导致的中美黑客大战，是反攻美国白宫网址的主要力量。攻击活动自 4 月持续到 5 月第一周达到高潮。

特点

联盟中的红客群体最明显的特点是对情感性因素的关注大大超过技术本身，所以相对黑客而言在技术方面呈现一定的劣势，不容易被黑客主流势力所接纳。

衰落

2002 年 4 月，中国互联网协会公告制止有组织的攻击行为。红盟至此一蹶不振，只沦为少人问津的网页。

2004 年 12 月 31 日，成立四周年之际，红盟在其网站上发表公开信，宣布解散，同时关闭网站。在大多数人看来，随着创始人林勇的告别，红客联盟自此退出了历史舞台。

此后经历多次重组，直到 2013 年 5 月，中国红客联盟正式在深圳注册为红客联盟科技有限公司，8 月，中国红客联盟官方网正式成立。但显而易见，再不复昔日的荣光。

参考资料

[1] 官网:<http://www.huc.me/>

[2] 中国最大最早的黑客组织红客联盟宣布解散. 新浪网, 2005-02-18.

<http://news.sina.com.cn/c/2005-02-18/05295862954.shtml>

[3] 红客联盟创始人 Lion 宣布重组: 仍拒绝商业化. 腾讯网, 2011-09-23.

<http://tech.qq.com/a/20110923/000212.htm>

深入阅读

- [1] Hvistendahl, Mara (2010-03-03). *China's Hacker Army*. Foreign Policy.
http://www.foreignpolicy.com/articles/2010/03/03/china_s_hacker_army
- [2] 中国首个将被判以重刑的红客. 腾讯科技, 2005-03-22.
<http://tech.qq.com/a/20050322/000122.htm>
- [3] 刘庆. 解读红客内幕大曝光-编程宝典 2002. 北京希望电子出版社, 2002. 1.

相关主题

红客（黑客术语）；网络卫国事件（黑客事件）；黑客行为主义（黑客术语）；脚本小子（黑客术语）

【安全焦点】

成立时间：1999 年 8 月。

性质：中国第一个信息安全团队。

发起人：xundi。

起源

安全焦点最初只是 xundi 建立的个人主页，但后来越来越多的黑客加入，其中就包括大名鼎鼎的冰河和 wolf。

贡献

迄今为止，安全焦点有 16 名成员，注册人员已超过 15 万，号称全方位、非商业而且有自己独特风格的黑客及安全站点。该网站一度成为国内民间信息安全行业为之马首是瞻的站点，无论是安全工具的更新，还是专业安全技术文章的发布，甚至对业内风向的针砭时弊的敏锐探讨，都

有着独到的简介和权威的借鉴意义，是中国目前顶级的网络安全站点。

安全焦点对中国网络安全最突出的贡献是将其内部的技术交流年度会议变成了中国民间安全界的年度盛会——安全焦点峰会（XCon），并逐步获得主流厂商和官方认可。XCon 创始于 2002 年，已经连续举办 12 届，是国内最知名、最权威、规模最大的信息安全会议之一，在世界范围内也具有一定的影响力。而其成员在漏洞挖掘方面的成就达到了一个具有国际影响力的高度，flashsky、funnywei、tk、watercloud 等人，均以在相关领域的造诣成为中国新一代的黑客领军人物。

参考资料

- [1] 官网: <http://www.xfocus.net/>
- [2] 中国黑客档案: 安全焦点. CNETNews, 2007-10-17.
<http://www.cnetnews.com.cn/2007/1017/561478.shtml>
- [3] 启明星辰协办安全焦点技术峰会 2013. 赛迪网, 2013-09-17.
<http://news.sohu.com/ns? q=XCon&pq=安全焦点峰会 &rank=rank&src=srp&tn=news>

深入阅读

- [1] XCon2014 XFocus Information Security Conference.
<http://xcon.xfocus.net/>
- [2] HLG. 安全, 又到焦点——安全焦点峰会 2010 报道[J]. 程序员, 2010, 09: 34-35.

相关主题

黑客（黑客术语）；漏洞（黑客技术）

【信息安全专业委员会】

Chown Owner Group

成立时间：2011 年。

性质：民间自发组织成立的非营利性的研究机构。

发起人：龚蔚。

宗旨：技术自由、免费、共享、互助，倡导中国信息安全文化。

起源

信息安全专业委员会（COG）成立前组建了包括了绿色兵团、鹰派、红盟、0x557、网络力量、红狼、邪恶八进制等国内目前几乎全部有影响力的安全技术论坛在内的筹委会，通过其影响力征集了众多志愿者搜集、整理数据，准备调查报告。

2011 年 9 月 22 日，在上海浦东干部学院召开了首届 COG 信息安全论坛。近 350 名黑客和信息安全从业人员出席，包括绿色兵团创始人龚蔚、鹰派代表万涛、红盟代表林勇、中国黑客启蒙者林正隆。COG 的名称来源于 Unix 命令 Chown，详细的解读为 Change Owner Group，而论坛的目的就是寄希望于告诉大家，什么是真正的黑客。

目标

COG 专注于网络信息安全领域的技术研究，积极面对全球范围内各类安全事件，通过对安全事件的评估、分析、调查，提供行之有效的对策和建议。通过定期发布相关安全事件报告，全面提升中国的网络信息安全水平，为打造

安全的中国互联网环境而努力。

事件

2011 年的论坛上，该委员会对外公布了《黑客自律公约》草案。该草案完整地阐述了黑客精神及黑客文化，并明确指出“以获得收入和非公共利益为目的的拒绝服务攻击（DDOS）不属于黑客活动”，“以买卖社会普通公众隐私信息为目的的活动不是黑客行为”。

龚蔚在与新浪财经独家对话时表示，COG 根据专业技能将黑客分为六级，这是国内首度提出这一概念。据悉，实力顶尖的高级黑客不足百名，目前大多已进入信息安全领域，并不会参与网络攻击事件。

参考资料

- [1] COG-2011 信息安全论坛会议将于 22 日在沪召开. 牛华网, 2011-09-19.
<http://www.newhua.com/2011/0919/132621.shtml>
- [2] 中国黑客首度进行民间技术分级 实力成员仅百名. 新浪, 2011-10-09.
<http://tech.sina.com.cn/i/2011-10-09/16306152438.shtml>
- [3] 白洁. 行走在诱惑和坚守之间——中国黑客的十年记忆[J]. 信息安全与通信保密, 2011, 11: 11-17+21+3.

深入阅读

- [1]《黑客自律公约》草案公布 向全社会征集意见. 腾讯科技, 2011-09-16.
<http://tech.qq.com/a/20110916/000092.htm>
- [2] 中国黑客元老倡议自律 拒绝网络犯罪. 搜狐, 2011-09-05.
<http://it.sohu.com/20110905/n318406363.shtml>

相关主题

龚蔚（黑客人物）；万涛（黑客人物）

【 Keen team 】

成立时间：2011 年 6 月。

性质：中国“白帽”组成的信息安全研究队伍。

成立地点：上海。

贡献：世界范围内由厂商官方确认发现计算机漏洞数量最多、最了解突破现代安全保护技术的专业安全团队之一。

成员：属于上海·碁震云计算科技有限公司，团队成员有吕一平、陈良、吴石、王海兵、方家弘等，多来自英特尔、摩根、微软等企业。

事件

在国内长期为巨人网络、快钱等知名企业提供系统安全服务，包括异常云监测服务、软件缺陷测试和漏洞挖掘、应急响应服务、培训和资讯等，开发的恶意网址检测引擎已经成为微软必应搜索的核心安全引擎。

2008 年，获得有“全球黑客奥斯卡”美誉的“The Pwnie Awards”的最佳安全研究专家提名，这是中国人迄今为止的唯一一次被提名。

连续三年（2008—2010 年）获得 ZDI（Zero Day Initiative）年度全球安全漏洞挖掘贡献白金奖，是 ZDI 历史上唯一的连续三年获得者。

2010 年 7 月，《福布斯》杂志在对该团队的报道中，赞誉该团队成员一年中报告的安全漏洞数量超过全球其他研究专家和团队，发现苹果系统的漏洞数量是苹果公司安

全团队的近3倍。

2014年2月26日，参与“XP守护者联盟”。同年3月，在加拿大温哥华举办的Pwn2Own比赛中，15秒攻破最新的苹果桌面操作系统MacOS X，获得大赛冠军。

参考资料

- [1] keenteam 安全实验室. <http://www.k33nteam.org/>
- [2] KEEN 获全球顶级黑客大赛双料冠军 15 秒拿下 MacOS. 环球网. 2014-03-14.
<http://tech.huanqiu.com/Enterprise/2014-03/4905529.html>
- [3] 揭密全球顶尖“白帽”Keen Team. 南方日报, 2013-11-19.
<http://news.sina.com.cn/c/2013-11-19/082028748821.shtml>
- [4] Keen Team: 黑客无名. 中国经营网, 2014-04-15.
<http://www.cb.com.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=29&id=1054243&all>

深入阅读

- [1] 官网: <http://keencloudtech.com/>
- [2] (美) 麦克克鲁尔著, 斯坎布雷、克茨、赵军等译. 黑客大曝光: 网络安全机密与解决方案: 第7版. 清华大学出版社, 2013. 10. 1.
- [3] 吴翰清. 白帽子讲 Web 安全. 电子工业出版社, 2012. 3.

相关主题

白帽 (黑客术语); 漏洞 (黑客技术)

四、黑客人物

【丹尼斯·里奇】

Dennis Ritchie

生平

丹尼斯·里奇（1941 年 9 月 9 日—2011 年 10 月 12 日），美国计算机科学家，出生于美国纽约州布朗克斯维尔（Bronxville），1967 年进入贝尔实验室工作，1968 年取得哈佛应用数学博士学位。

丹尼斯·里奇对 C 语言和其他编程语言、Multics 和 Unix 等操作系统的发展做出了巨大贡献，被称为“C 语言之父”和“Unix 之父”。

贡献

1967 年，26 岁的丹尼斯·里奇进入贝尔实验室，从事

刚刚兴起的计算机研究。他在贝尔实验室的第一个任务，是参与大项目 Multics，即开发一个前所未有的、可以多人使用的、同时运行多个程序的操作系统。该项目由贝尔实验室、麻省理工学院和通用电气公司三方联合研制，但是由于设计过于复杂，迟迟拿不出成果，1969 年贝尔实验室宣布退出。

第一个任务就这样无果而终，丹尼斯·里奇很不甘心，于是他加入了同事肯·汤普逊的个人项目 Unix 的开发。经过夜以继日的工作，1969 年圣诞节前，Unix 已经可以初步运行了。

吸取了 Multics 设计复杂而导致失败的教训，丹尼斯·里奇将 Unix 的设计原则定为“保持简单和直接”（Keep it simple stupid），也就是后来著名的 KISS 原则。为了做到这一点，Unix 由许多小程序组成，每个小程序只能完成一个功能，任何复杂的操作都必须分解成一些基本步骤，由这些小程序逐一完成，再组合起来得到最终结果。

Unix 迅速在程序员中流传，到了 80 年代，已经成为主流操作系统，演变成整个软件工业的基础。当代最主要的操作系统——Windows、MacOS 和 Linux 都与 Unix 有关。

Unix 最早是用不通用的机器语言编写的，如果换一个型号的计算机，就必须重新编写一遍。为了提高通用性和开发效率，丹尼斯·里奇为此发明了一种新的计算机语言——C 语言。

C 语言也贯彻了“保持简单”的原则，语法非常简洁，对使用者的限制很少。丹尼斯·里奇编写的教材《C 编程语言》（*The C Programming Language*）总共只有 100 多页，很多人都被它的简洁性吸引，学习并使用 C 语言。直到今

天，C 语言依然是世界上最重要的编程语言之一，“保持简单”原则显示了强大的生命力。

发明 Unix 和 C 语言，给丹尼斯·里奇带来巨大的荣誉，1983 年他与同事肯·汤普逊一起获得了图灵奖，1999 年两人一起获得了美国国家技术奖章。

参考资料

- [1] 阮一峰. 保持简单——纪念丹尼斯·里奇 (Dennis Ritchie). 阮一峰的网络日志, 2011. 10. 25.
http://www.ruanyifeng.com/blog/2011/10/dennis_ritchie.html.
- [2] 唯一. 丹尼斯·里奇, 那个给乔布斯提供肩膀的巨人. 果壳网, 2011-10-14.
<http://www.guokr.com/article/67488/>.
- [3] Associated Press (2011). *Summary Box: Dennis Ritchie, pioneer in computer programming at Bell Labs, dies at 70*. The Washington Post.
- [4] Leiderman, Jay (2013). *Why DDoS is Free Speech*. The Guardian (London).

深入阅读

- [1] Dennis M. Ritchie. *The Development of the C Language*. Bell Labs/Lucent Technologies.
http://people.fas.harvard.edu/~lib113/reference/c/c_history.html
- [2] Thompson, Ken (1972). *Users' Reference to B*. Bell Laboratories.
- [3] Assange, Julian (2006). *The Curious Origins of Political Hacktivism*. CounterPunch.
- [4] 传奇的缔造者——C 语言之父访谈. Donews. com, 2006 - 08-18.
<http://home.donews.com/donews/article/7/76447.html>

相关主题

黑客 (黑客术语); 白帽 (黑客术语); 肯·汤普逊 (黑客人物)

【肯·汤普逊】

Ken Thompson

生平

肯·汤普逊（1943 年 2 月 4 日— ），美国计算机科学学者与软件工程师，出生于美国新奥尔良，1960 年就读加州大学伯克利分校，取得了电子工程硕士的学位，1966 年加入贝尔实验室。

肯·汤普逊与丹尼斯·里奇共同设计了 B 语言、C 语言，创建了 Unix 和 Plan 9 操作系统，也是编程语言 Go 的共同作者。他还发明了正规表示法，写作早期的电脑文字编辑器 QED 与 ed，定义 UTF-8 编码，以及发展电脑象棋。

贡献

1966 年，肯·汤普逊加入贝尔实验室，参与了贝尔实验室与麻省理工学院以及通用电气公司联合开发的一套多使用者分时作业系统 Multics。在开发 Multics 的期间，汤普逊创造出了名为 Bon 的程式语言。

不久，贝尔实验室撤出 Multics 计划，使得汤普逊原本编写在 Multics 之上的“star travel”游戏无法运作。汤普逊只好找到一台老式 PDP-7 机器，重写了他的“star travel”游戏。期间，汤普逊开发了可执行于 PDP-7 机器之上的全新的操作系统，名为 UNiplexed Information and Computing System（UNICS），后来改称为 Unix。Unix 这个别扭的名字，是对 Multics 操作系统开玩笑的称呼。

在开发第一版 Unix 的过程中，肯·汤普逊开发出了 B

语言，后来丹尼斯·里奇主动加入进来，对其进行了改造，并于1971年和汤普逊共同发明了C语言。

1973年，两人用C语言重写了Unix，安装于PDP-11的机器之上。由于Unix与C语言的深远影响，肯·汤普逊与丹尼斯·里奇获得了1983年的图灵奖。

完成Unix之后，肯·汤普逊的兴趣转移到计算机象棋程序上，开发了一个名为Belle的国际象棋专用计算机。他还与康顿（Joseph Condon）合作，在PDP-11/23，PDP-11/10上编制了下棋程序。

20世纪80年代，汤普逊在丹尼斯·里奇的支持下，开始投入到Plan 9操作系统开发中，这个项目的目的是开发出能取代Unix的新一代操作系统。但Linux的迅猛发展渐渐使Plan 9丧失了成长空间，Plan 9最终没有推广。

此后，肯·汤普逊投身于Inferno操作系统研究项目。这时互联网兴起，Java开始大红大紫。Inferno在与Java的竞争中惨败，不得已退出市场。

2007年9月，肯·汤普逊加入Google，与老朋友罗伯·派克（Rob Pike）一起出征，为Google设计基础设施。2009年11月，他们工作的第一个成果Go语言发布。

肯·汤普逊的辉煌还是在于Unix的发明。Unix是一个开放的操作系统，它推广了源代码，供大学、研究机构免费使用，展现了一代杰出工程师的软件开放自由精神。

参考资料

[1] Unix之父肯·汤普逊诞生. 历史上的今天, 1943-2-04.

[http://www. todayonhistory. com/2/4/UnixZhiFuKenTangPuXun-DanSheng. html](http://www.todayonhistory.com/2/4/UnixZhiFuKenTangPuXun-DanSheng.html).

[2] 范平. 软件定义未来 里程碑式商用 OS 大揭秘. 中关村在线,

2013-4-20.

<http://server.zol.com.cn/367/3679802.html>

[4] Thompson, Ken. *Reflections on Trusting Trust*. bell-labs.com.

<http://www.bell-labs.com/newsroom/publications/237481/>

[5] Dr. Ken Thompson. *National Academy of Engineering*.

<http://www.nae.edu/MembersSection/Directory20412/28454.aspx>

深入阅读

[1] Dennis M. Ritchie. *The Development of the C Language*. Bell Labs/Lucent Technologies.

<http://cm.bell-labs.com/cm/cs/who/dmr/chist.html>

[2] Pike, Rob (2003). *UTF-8 history*.

<http://www.cl.cam.ac.uk/~mgk25/ucs/utf-8-history.txt>

[3] Thompson, Ken (1972). *Users' Reference to B*. Bell Laboratories.

[4] (美)塞贝尔(Peter Seibel)著,图灵俱乐部译.编程人生:15位软件先驱访谈录.人民邮电出版社,2011.01.

相关主题

黑客(黑客术语);白帽(黑客术语);丹尼斯·里奇(黑客人物)

【史蒂夫·沃兹尼亚克】

Steve Wozniak

生平

史蒂夫·沃兹尼亚克(1950年8月11日—),美国计算机工程师,大家总是喜欢称呼他“沃兹”。他出生于美国加州圣荷西市,曾就读于科罗拉多大学,后辍学。

沃兹尼亚克最显著的贡献是曾与史蒂夫·乔布斯合伙创立苹果电脑(今之苹果公司),创造了苹果一代、二代计

算机，带动了全球个人电脑普及应用浪潮，被誉为是使电脑进入大众家庭的工程师。

贡献

沃兹一直梦寐以求有朝一日能给自己设计一台计算机。1970 年，沃兹秉持小而美的精神，使用少量的芯片，和邻居比尔·费尔南德斯（Bill Fernandez）在车库里拼凑组装出了一台个人电脑。由于沃兹和费尔南德斯一边工作一边啜饮奶油苏打汽水，因此组装完成后的这台电脑被命名为“奶油苏打电脑”。后来奶油苏打电脑因电源线短路，结束了它短命的一生。

经由费尔南德斯介绍，沃兹结识了乔布斯。1971 年，沃兹和乔布斯看到“嘎吱船长”制造蓝盒子免费拨打长途电话的事迹后，大受启发，于是两个人制作出了他们自己的“蓝盒子”。他们不仅用这个设备免费拨打电话，而且还一度在伯克利大学学生宿舍挨门挨户地推销这种设备。沃兹是一个顽皮又幽默的人，他有一次甚至想试试该盒子看能不能直接和梵蒂冈教皇通上电话，他冒称自己是亨利·基辛格，就在接通电话之前的一刹那，被梵蒂冈那一端的人识破而功败垂成。

1975 年 3 月，沃兹偶然得到一份仿英特尔 8008 微处理器的技术规格文件，他内心里的自制电脑梦再次被激发。于是沃兹利用下班时间在当时供职的惠普办公室组装电脑，即为苹果一号。1975 年 6 月 29 日晚上 10 点钟，苹果一号问世。苹果一号完成后，沃兹就开始着手苹果二号的设计，苹果二号不仅具有处理色彩及音效的能力，可搭配游戏控制杆，而且是第一部内建 BASIC 语言的电脑，装载 8 个插槽。苹果二号的诞生促成了苹果公司的成立。1976 年 4 月

1 日，苹果电脑公司正式成立。1977 年 1 月，苹果二号开始上市。

1981 年 2 月，刚拿到飞机驾照的沃兹，在飞往圣地亚哥的途中发生意外。事发后的沃兹呈现失忆状态，恢复记忆后，沃兹决定不回苹果公司上班，要优先完成大学学业，他用假名向伯克利大学申请复学。完成学业后，沃兹回到苹果公司担任工程师，在苹果二号的基础上，他又开发了 Apple II GS1。苹果二号的风靡普及，使得沃兹在 1985 年获得了美国总统里根亲授的国家技术奖章。

在 Apple II GS 上市后，这位淡泊名利，性格淳朴的技术天才便离开了苹果公司另起炉灶，开始致力于慈善事业。

参考资料

- [1] (美)杰弗里·扬(Jeffrey S. Young)、威廉·西蒙(William L. Sim)著,蒋永军译.活着就为改变世界:史蒂夫·乔布斯传.中信出版社,2010-06.
- [2] Lapsley, Phil (2013). *From “phreaks” to Apple: Steve Jobs and Steve Wozniak’s “eureka!” moment*. Salon. com.
http://www.salon.com/2013/02/16/from_phreaks_to_apple_steve_jobs_and_steve_wozniaks_eureka_moment/
- [3] *Steve Wozniak*. Nndb. com, 1996-06-12.
<http://www.nndb.com/people/519/000023450/#FN1>

深入阅读

- [1] 沃兹:我离开苹果的日子. IT 之家, 2014-2-21.
<http://www.ithome.com/html/it/73841.htm>
- [2] 苹果联合创始人沃兹:苹果已开始落后. 新浪科技, 2013-02-08.
<http://tech.sina.com.cn/it/2013-02-08/09298056446.shtml>
- [3] Freiburger, Paul, Swaine, Michael (2000). *Fire in the Valley*. McGraw-Hill.

[4] Williams, Gregg, Moore, Rob (1985). *The Apple Story / Part 2: More History and the Apple III*. BYTE.

相关主题

黑客（黑客术语）；史蒂夫·乔布斯（黑客人物）；凯文·米特尼克（黑客人物）；家酿俱乐部（黑客组织）；《硅谷海盗》（黑客电影）；《欺骗的艺术》（黑客著作）

【史蒂夫·乔布斯】

Steve Jobs

生平

史蒂夫·乔布斯（1955年2月24日—2011年10月5日），美国企业家、营销家和发明家，出生于美国加利福尼亚州旧金山，1974年在美国里德学院念了一学期就为经济因素而休学。

乔布斯是苹果公司的联合创始人之一，曾任苹果公司董事长及首席执行官职位，也是皮克斯动画的创办人并曾任首席执行官，2006年为迪斯尼公司的董事会成员。2011年10月5日，乔布斯因转移性胰腺神经内分泌肿瘤于美国加州的寓所逝世。

贡献

乔布斯在20世纪70年代末与苹果公司另一始创人史蒂夫·沃兹尼亚克及首任投资者迈克·马库拉协同其他人设计、开发及销售 Apple II 系列。在20世纪80年代初，乔布斯最早看到 Xerox PARC 的鼠标驱动图形用户接口的商业潜力，并将其应用于 Apple Lisa 及一年后的麦金塔电脑（MacIntosh）。

1985 年，在董事会的斗争失势后，乔布斯离开苹果公司，成立了计算机平台开发公司 NeXT，专门从事高等教育和商业市场。1986 年又收购了卢卡斯影业的计算机绘图部门，成立了皮克斯（Pixar），制作了动画系列电影《玩具总动员》。

1996 年，苹果公司董事会决议买下 NeXT 公司，把乔布斯带回他参与创立、当时却处于垂死边缘的苹果公司担任临时 CEO。2000 年起乔布斯成为正式 CEO，带领苹果进入了辉煌的 iPod、iPhone、iPad 时代。2011 年 8 月，乔布斯辞任 CEO 一职，当选为苹果公司的董事长。

在他生活的年代里，乔布斯被认为是计算机界与娱乐界的标志性人物，同时人们也把他视作麦金塔电脑、iPod、iPhone、iPad 等知名数字产品的缔造者。他曾七次登上《时代》杂志的封面，被认为是当时全球最为成功的计算机科学家以及商人之一。2007 年，乔布斯被《财富》杂志评为了年度最强有力商人。乔布斯已经成为硅谷风险创业的传奇，他将美学至上的设计理念在全世界推广开来，同时对简约及便利设计的推崇也为他赢得了众多忠实的追随者。

参考资料

- [1] 苹果创始人乔布斯辞世，一个时代的终结. iteye 资讯, 2014-02-8.
<http://www.iteye.com/news/22970>
- [2] 《时代》：美国历史上最具影响力的 20 大人物. 腾讯网, 2014-02-8.
<http://tech.qq.com/a/20120730/000023.htm>
- [3] Denning, Peter J, Frenkel, Karen A (1989). *A conversation with Steve Jobs*. Communications of the ACM.
- [4] (美) 沃尔特·艾萨克森 (Walter, Isaacson) 著, 管延圻译. 史蒂

夫·乔布斯传. 中信出版社, 2011-11.

深入阅读

- [1] Butcher, Lee (1987). *Accidental Millionaire. The rise and fall of Steve Jobs at Apple*. Paragon House.
- [2] Caddes, Carolyn (1986). *Portraits of Success Impressions of Silicon Valley Pioneers*. Tioga Publishing Co.
- [3] Cringely, Robert X. (1996). *Accidental Empires*. HarperBusiness.
- [4] (美)杰弗里·扬(Jeffrey S. Young)、威廉·西蒙(William L. Sim)著,蒋永军译. 活着就为改变世界:史蒂夫·乔布斯传. 中信出版社, 2010. 6.

相关主题

史蒂夫·沃兹尼亚克(黑客人物);《硅谷海盗》(黑客电影)

【蒂姆·伯纳斯-李】

Tim Berners-Lee

生平

蒂姆·伯纳斯-李(1955年6月8日—),英国计算机科学家,出生于英格兰伦敦西南部。1973年,进入牛津大学王后学院深造,获得一级物理学学士学位。他是万维网的发明者,被公认为“互联网之父”。

贡献

1980年,蒂姆·伯纳斯-李在欧洲核子物理实验室(CERN)工作时,建议建立一个以超文本系统为基础的项目,使科学家之间能够分享和更新他们的研究成果。经过努力,他与同事罗伯特·卡里奥(Robert Cailliau)一起建立了一个叫作“Enguire”的高效局部存取浏览器,并成功应用于数据共享浏览等。

1984年，蒂姆·伯纳斯-李成为欧洲核子物理实验室正式成员，于1989年成功开发出世界上第一个Web服务器和第一个Web客户机。虽然这个Web服务器简陋得只能说是CERN的电话号码簿，它只允许用户进入主机以查询每个研究人员的电话号码，但它实实在在是一个所见即所得的超文本浏览和编辑器。1989年12月，伯纳斯-李为他的发明正式定名为World Wide Web，即我们熟悉的WWW。

1991年5月，WWW在Internet上首次露面，立即引起轰动，获得了极大的成功，被广泛应用。8月6日，伯纳斯-李建立的第一个网站，也是世界上第一个网站“<http://info.cern.ch/>”上线。它解释了万维网是什么，如何使用网页浏览器和如何建立网页服务器等。后来伯纳斯-李在这个网站里列举了其他网站，因此这个网站也是世界上第一个万维网目录。

1994年，伯纳斯-李在麻省理工学院创立了万维网联盟，它由建立万维网标准和提高万维网质量的公司组成。2004年12月，伯纳斯-李接受了南安普敦大学电脑学院的教授职位，在那里研究语义网。

因为在互联网技术上的杰出贡献，伯纳斯-李被业界公认为“互联网之父”。他的发明改变了全球信息化的传统模式，带来了一个信息交流的全新时代。然而比他的发明更伟大的是，伯纳斯-李并没有像其他人那样为“WWW”申请专利或限制它的使用，而是无偿地向全世界开放。他的这一举措为互联网的全球化普及翻开了里程碑式的篇章，让所有人都有机会接触到互联网，也圆了那些.com公司创建者们的富翁梦。

参考资料

- [1] *Longer Biography*. World Wide Web Consortium (W3C), 2012-08-07.
- [2] *cern. info. ch - Tim Berners - Lee's proposal*. Info. cern. ch, 2011 - 12-21.
<http://info.cern.ch/Proposal.html>
- [3] *Draper Prize*(2008-05-25). Massachusetts Institute of Technology.
- [4] *The Web Science Research Initiative*. People, 2011-01-17.
- [5] 蒂姆·伯纳斯-李. 发明万维网的人, 赋予它新的含义. 计算机杂志, 2011-02-11.

深入阅读

- [1] Ann Gaines(2001). *Tim Berners-Lee and the Development of the World Wide Web*. the Secrets of Science.
<http://www.w3.org/People/Berners-Lee/Longer.html>
- [2] Ann Gaines(2001). *Tim Berners-Lee and the Development of the World Wide Web (Unlocking the Secrets of Science)*. Mitchell Lane.
- [3] Berners-Lee, Tim; Fischetti, Mark(1999). *Weaving the Web*.
<http://www.w3.org/People/Berners-Lee/Weaving/Overview.html>
- [4] Cailliau, Robert; Gillies, James; Cailliau, R. (2000). *How the Web was Born; The Story of the World Wide Web*. Oxford University Press.
- [5] 蒂姆·伯纳斯-李. 互联网万岁. 科学美国人, 2010.

相关主题

黑客 (黑客术语); 白帽 (黑客术语)

【林纳斯·托瓦兹】

Linus Torvalds

生平

林纳斯·托瓦兹 (1969 年 12 月 28 日—), 美国电

脑程序员、黑客，生于芬兰赫尔辛基市，1997 年获得芬兰赫尔辛基大学计算机科学系硕士学位，1999 年取得斯德哥尔摩大学和芬兰赫尔辛基大学名誉博士学位。

林纳斯·托瓦兹因发起了 Linux 内核的开源项目而广为人知，被誉为“Linux 之父”。他还发起了 Git 这个开源项目，是其主要开发者。

贡献

Linux 的诞生充满了偶然，1991 年林纳斯就读于赫尔辛基大学期间，因为经常要用终端仿真器去访问大学主机上的新闻组和邮件，为了方便读写和下载文件，他自己编写了磁盘驱动程序和文件系统，这些在后来成为了 Linux 第一个内核的雏形。

与很多其他黑客不同，林纳斯行事低调，一般很少评论商业竞争对手产品的好坏，但坚持开放源代码信念。在自由软件之父理查德·斯托曼的感召下，林纳斯很快以 Linux 的名字把这款类 Unix 的操作系统加入到了自由软件基金会的 GNU 计划中，并通过 GNU 通用公共许可证的通用性授权，允许用户销售、拷贝并且改动程序，但使用者必须将同样的自由理念传递下去，而且必须免费公开修改后的代码。这说明，Linux 并不是被刻意创造的，它完全是日积月累的结果，是经验、创意和一小段一小段代码的集合体。

无疑，正是林纳斯的这一举措带给了 Linux 和他自己巨大的成功和极高的声誉。短短几年间，在 Linux 身边已经聚集了成千上万的狂热分子，大家不计得失地为 Linux 增补、修改，并随之将开源运动的自由主义精神传扬下去，人们几乎像看待神明一样对林纳斯顶礼膜拜。

现年 45 岁的林纳斯目前受聘于开放源代码开发实验室，全身心地开发 Linux 内核。尽管看上去毫不起眼，但这丝毫影响不了林纳斯对整个商业社会的巨大价值。Linux 代表着网络时代新形式的开放知识产权形态，这将从根基上颠覆以 Windows 为代表的封闭式软件产权的传统商业模式。更重要的是，这样的颠覆早已悄悄地出现在了商业社会的各个角落。

参考资料

- [1] McMillan, Robert (2009). *The Great Dictator · Linus Torvalds: The Benevolent, Brilliant Keeper of the Kernel*. FEATURES.
- [2] *Citizen Linus*. LWN. net. 2010-09-13.
<http://lwn.net/Articles/404729/>
- [3] Moody, Glyn (2002). *Rebel Code: Linux and the Open Source Revolution*. Perseus Books Group.
- [4] 托瓦兹发布首个 Linux 内核. TodayOnHistory. com, 2000 - 10-05.
[http://www.todayonhistory.com/10/5/TuoWaZiFaBuShouGe - Linux-NeiHe. htm](http://www.todayonhistory.com/10/5/TuoWaZiFaBuShouGe-Linux-NeiHe.htm)

深入阅读

- [1] *The 2010 Time 100*. Time, 2010-05-07.
- [2] Lessig, Lawrence (2004). *Linus Torvalds: The Free - Software Champion*. Time.
- [3] Gumbel, Peter (2006). *Linus Torvalds*. Time.

相关主题

黑客（黑客术语）；理查德·斯托曼（黑客人物）；知识共享（黑客组织）

【理查德·斯托曼】

Richard Stallman

生平

理查德·斯托曼（1953 年 3 月 16 日— ），美国自由软件运动的精神领袖、GNU 计划以及自由软件基金会的创立者，出生于美国纽约曼哈顿，1971 年进入哈佛大学学习，同年进入麻省理工学院人工智能实验室，成为一名职业黑客。

斯托曼主要成就包括 Emacs 及后来的 GNU Emacs、GNU C 编译器及 GNU 调试器。他所写作的 GNU 通用公共许可证是世界上最广为采用的自由软件许可证，为 Copyleft 观念开拓出一条崭新的道路。

贡献

作为一名黑客，理查德·斯托曼在人工智能实验室工作期间，开发了多种影响深远的软件，其中最著名的就是 Emacs。说得通俗一点，Emacs 就是一个编辑软件，如同我们今天用的微软的办公室软件。

20 世纪 80 年代后，黑客社群在软件工业商业化的强大压力下日渐土崩瓦解，甚至连人工智能实验室的许多黑客也组成了 Symbolic 公司，试图以专利软件来取代实验室中黑客文化的产物——可自由流通的软件。

斯托曼对此感到气愤与无奈。在对 Symbolic 进行了一段时间的抗争后，他于 1985 年发表了著名的 GNU 宣言，正式宣布要创造一套完全自由、兼容于 Unix 的操作系统

GNU (GNU's Not Unix!). 为保证 GNU 软件可以自由地“使用、复制、修改和发布”，斯托曼起草了 GNU 通用公共许可证书，创造性地提出了 Copyleft 原则。

Copyleft 原则允许软件被拷贝、修改、出售，但源代码所有的改进和修正必须向每个用户公开，所有用户都可以获得改动后的源码。Copyleft 保证了自由软件传播的延续性。之后斯托曼又设立了自由软件基金会来保障 GUN 计划的实施。

GNU 工程激励了众多年轻的黑客，他们编写了大量自由软件。其中，林纳斯·托瓦兹写了一个类似 Unix 操作系统的内核，称为 Linux，它把所有 GNU 软件和硬件连接了起来。Linux 的整个系统，大多也是由 GNU 黑客们完成的。可以说，Linux 内核为 GNU 工程画上了一个完满的句号。

参考资料

- [1] Various. *Stallman chapter//Open Sources: Voices from the Open Source Revolution*. O'Reilly Media.
- [2] stallman, Richard (2010). *the setup is a bunch of nerdy interviews: What do people use to get the job done?* usesthis. com.
<http://richard.stallman.usesthis.com/>
- [3] Why “Free Software” is better than “Open Source”. Gnu. org. , 2012-07-22.
<https://www.gnu.org/philosophy/free-software-for-freedom.html>
- [4] “自由软件”之父 Stallman 及其生活方式. 中国 Linux 联盟, 2012-12-05.
<http://linux.chinaunix.net/news/2006-09-22/2798.shtml>

深入阅读

- [1] Williams, Sam (2002). *Free as in Freedom: Richard Stallman's Crusade for Free Software*. O'Reilly Media.

- [2] Stallman, Richard (2008). *The Hacker's Dictionary*. O'Reilly Media.
- [3] Stallman, Richard (2011). *The Free Software Foundation Management*. Free Software Foundation .
<http://www.fsf.org/about/staff-and-board>
- [4] (美)史蒂芬·列维(Steven Levy)著,赵俐译. 黑客:计算机革命的英雄. 机械工业出版社,2011. 10.

相关主题

黑客(黑客术语); 林纳斯·托瓦兹(黑客人物); 知识共享(黑客组织)

【米切尔·卡普尔】

Mitchell Kapor

生平

米切尔·卡普尔(1951年11月1日—), 莲花公司创始人, 生于美国纽约布鲁克林, 1978年获 Beacon 大学心理学硕士学位。1980年获得 MIT 斯隆管理学院硕士学位。

米切尔·卡普尔曾推出个人电脑“杀手级应用”软件“莲花 1-2-3”, 发起电子前沿基金会以维护黑客利益, 因此成为 20 世纪 80 年代和 90 年代最具影响力的计算机人物和黑客界最具影响力的人物之一。

贡献

1981 年, 卡普尔与合伙人筹集资金开了一家公司, 定名为莲花。1983 年, 莲花公司发布了它的第一个产品“莲花 1-2-3”。这是软件史上第一个为用户提供屏蔽帮助并且在磁盘上附着使用指南的产品。随着产品大卖, 莲花公司很快成为当时最大的独立软件公司。

但是，安稳永远不是卡普尔的天性。四年后，卡普尔卸掉官职，到 MIT 找了一份访问教授的工作。但是不到一年，他又重新扎进商业的海洋。这一次，卡普尔成立了 On 技术公司，主要开发网络方面的应用软件。但是 On 的起飞没有莲花那么迅速，过了许多年，才浮出水面。

1990 年，卡普尔与著名抒情诗人贝娄（Bellow）创建了电子前沿基金会，这个非营利的公共利益机构，时常被人称为是计算机业的美国公民自由协会。基金会成立之初，万维网还未诞生，全球电信仍处于发展初期，而卡普尔就已前瞻性地看到了未来，并认识到法律对计算机的介入和管制。他们起初是维护黑客的权利，后来则更多地介入到华盛顿的政治中，在计算机和通信立法中起到了巨大的作用。卡普尔也经常出现在国会听证会上，并为信息高速公路计划提供咨询。

1994 年，卡普尔进入了美国基础设施顾问委员会，被称为信息高速公路的导师。此时的卡普尔不再是站在政府对面为黑客辩护的“反对党”，而越来越成为华盛顿的政治选手，这也使他开始招致越来越多的批评。1995 年，卡普尔转而去 MIT 媒体实验室任教。

卡普尔的商业活动也没有停止，他利用自己丰富的业内经验，创办了自己的风险投资公司：卡普尔企业。

卡普尔是硅谷黑客理念的真正体现者：反对公司、不遵循主流精神、富有创造、崇尚出世。正是这样的态度，使其成为美国计算机软件业最成功的改革者之一。

参考资料

[1] Mitchell Kapor: *Biography*. www.kapor.com, 2011-07-11.

[2] Computer Hope (2012). *Computer history - 1940 - 1960*.

Computer Hope.

- [3] *The MIT 150: 150 Ideas, Inventions, and Innovators that Helped Shape Our World*. The Boston Globe, 2011-05-15.
<http://www.boston.com/news/education/higher/specials/mit150/mitlist/?page=full>
- [4] Kapor, Mitch (2013-05-17). *House Science Subcommittee Testimony*.
<http://www.std.com/obi/Networking/NSFNET/mkapor.testimony.3.12.92>
- [5] 黑客界的卫士——米切尔·卡普尔. 新浪网, 2005-08-11.
<http://tech.sina.com.cn/s/s/2005-08-11/1418690491.shtml>

深入阅读

- [1] Howe, Peter J. (2000-01-01). *Internet Boosters Singing the Bluestone: Web Leasers Gather to Lament the Past, Shape the Future*. Boston Globe.
<http://www.boston.com/news/education/higher/specials/mit150/mitlist/?page=full>
- [2] Impoco, Jim (1993). *The Digital Democrat*. U. S. News and Freedom.
- [3] *Mitchell Kapor on Maharishi, Levitation, and Freedo*. Tricycle: The Buddhist Review. 1994.
- [4] 《新闻周刊》: 微软面临“后盖茨时代”考验. 腾讯网, 2008-06-24.
<http://tech.qq.com/a/20080624/000066.htm>

相关主题

黑客 (黑客术语); 黑客伦理 (黑客术语); 电子前沿基金会 (黑客组织); 《2600: 黑客季刊》创办 (黑客事件)

【埃里克·雷蒙德】

Eric Raymond

生平

埃里克·雷蒙德 (Eric Raymond, 1957 年 12 月 4 日—),

常用名为 ESR，美国计算机程序员、黑客，出生于美国马萨诸塞州的波士顿。

雷蒙德是开源软件运动的旗手，同时是 INTERCAL 编程语言的主要创作者之一，曾经为 EMACS 编辑器做出贡献。他还是 Fetchmail 程序的作者，编写了一个最初用于 Linux 内核设置的设置程序。

贡献

1990 年，雷蒙德接管了“行话档案”（Jargon File）的网络版维护工作，1991 年编辑出版了《新编黑客字典》，从此着迷于黑客文化。

1996 年，他写成了《黑客道简史》，开始把自己定位于人类学家，专攻黑客这样一个特殊的小群体。

不过，雷蒙德之所以能被称为“著名黑客”，是因为他写出了被称为“黑客五部曲”的五篇文章，这些文章成了黑客的纲领性文件。和任何一场运动一样，黑客们也需要旗手、呐喊者和思想家，雷蒙德刚好就是这样的一位人物。

20 世纪 90 年代初期，雷蒙德就已经是一名优秀的自由软件程序员，主导和参与了许多不同的软件项目。但那时候的他，还比较传统地认为，大部分软件可以由小型开发组或个人开发完成，但是大而复杂的软件系统需要紧密的组织和合作，绝非一群游兵散勇能够完成。

然而，Linux 无组织无秩序的编写流程打破了他的观念。雷蒙德尝试利用 Linux 的编写方法进行他自己的 Fetchmail 项目，并且意识到这是一种截然不同的软件开发方法，甚至比传统方法更好。他把这种方法形容成闹哄哄的农贸市场，而传统的大型软件开发方法被他叫作“大教堂”。1997 年，《大教堂与集市》（*The Cathedral and the*

Bazaar) 一文发表。雷蒙德自己也从一个大教堂的信徒, 变成集市的拥趸。在该书中, 雷蒙德提出了后来被叫作“林纳斯定律”的名言: “只要有足够多的眼睛, 所有的问题都会浮现。”这句话, 已经成为开放源码运动的格言之一。

从那时候开始, 雷蒙德在自由软件运动中建立起了稳固的地位, 成为这场运动的代表形象和主要领导者之一。他的文章引起巨大的反响, 催生了第二年 Mozilla 项目的发布。他让这场运动为更多人所知、所了解, 并且提出了“开放源码软件”这个术语, 打破一般大众对自由软件的偏见。雷蒙德并不反对软件商业化, 而是力求在开放和商业之间求得平衡。

在之前的自由软件运动中, 总是有人搞不清楚“Free”到底意味着“自由”还是“免费”, 而且总是让人担心它们的质量。开源软件没有这样的误解, 它只是意味着软件的源代码也可以为公众所用。开源软件的概念得到了业界的广泛支持。从 1998 年开始, 包括 Corel、Oracle、IBM 在内的许多企业纷纷宣布将一些产品移植到 Linux 上或者把原有的一些软件开源化, 让这种黑客行为变成真正的商业战略。

在开源运动的一系列活动中, 雷蒙德所得到的最大的“实际利益”并不是经济利益, 而是自我满足和在黑客社群中的声望, 这也正是黑客们所追求的。

参考资料

- [1] Eric S. Raymond. *The New Hacker's Dictionary*. MIT Press.
- [2] Harmon, Amy (1998-11-03). *Internal Memo Shows Microsoft Executives Concern Over Free Software*. The New York Times.

[3] 十大超级老牌黑客之十: 埃里克·雷蒙德. 赛迪网, 2006-08-16.

<http://www.enet.com.cn/article/2004/0302/A20040302290422.shtml>

[4] Suarez - Potts, Louis (2001 - 05 - 01). *Interview: Frank Hecker*. Community Articles.

<http://www.openoffice.org/editorial/ec1May.html>

深入阅读

[1] Hamerly, Jim; Paquin, Tom; Walton, Susan (1999). *Freeing the Source: The Story of Mozilla, in Open Sources: Voices from the Open Source Revolution*. O'Reilly.

[2] Moody, Glyn (2002). *Code: Linux and the Open Source Revolution*. Basic Books.

[3] Raymond, Eric S. (1999). *The Cathedral and the Bazaar*. O'Reilly.

[4] (美) 埃里克·斯蒂芬·雷蒙德 (Raymond, E. S) 著, 姜宏译, 何源, 蔡晓俊. *Unix 编程艺术*. 电子工业出版社, 2006-02.

相关主题

黑客 (黑客术语); 《黑客词典》(黑客著作); 电子前沿基金会 (黑客组织)

【吉米·威尔士】

Jimmy Wales

生平

吉米·威尔士 (Jimmy Wales, 1966 年 8 月 7 日—), 美国互联网企业家, 出生于美国阿拉巴马州亨茨维尔, 1989 年获得奥本大学金融学硕士学位, 维基百科创始人之一。

贡献

1998 年，威尔士在圣地亚哥开了一家网络公司。1999 年 10 月 20 日，威尔士把价值 1250 美元的 32 卷本《大英百科全书》全部搬上网络，供人们免费查询与下载，这条消息在全球曾躁动一时。但《大英百科全书》网络版的免费午餐没有持续太久，两年后，由于网络广告发展艰难，《大英百科全书》不得不放弃“免费”的承诺，宣布向个人用户收取 60 美元的年费。于是，吉米·威尔士诞生了建立一个真正“开放、免费”的网络百科全书的想法。

2000 年，吉米·威尔士与当时俄亥俄州立大学的哲学系博士生拉里·桑格（Larry Sanger）合作开发了免费的在线百科全书 Nupedia。起初，他们把 Nupedia 百科全书的条目全部交给具有专业背景的专家和学者编写，但时间很快证明了这并不可行——18 个月的努力和 25 万美元只换来了 12 个词条。这次失败令吉米·威尔士认识到百科全书的水有多深，像《大英百科全书》那样的精英路线显然走不通。

这时，美国人沃德·坎宁安（Howard G. Cunningham）开发的一个源代码开放的合作软件 Wiki 引起了吉米·威尔士的注意。Wiki 是夏威夷语“wee kee wee kee”（快点快点）的缩写，它是在 Web 的基础上对文本进行浏览、创建、更改的社群协作式写作技术。吉米·威尔士决定应用这种技术，开拓一部人人可编写的百科全书。

2001 年 1 月 15 日，英文版的维基百科全书（Wikipedia）正式问世了。在短短一个月时间内，维基的条目就达到了 200 条，一年之后增加到 1.8 万条。如今维基百科已经跻身全球五大最受欢迎的网站之一，而且是最大的在线百科网站。维基百科已经拥有上千万个条目，成

为全球 50% 以上在线用户的信息来源，甚至有些条目成了学术研究的重要参考。

维基百科这个全世界人民的免费百科全书关乎每个人对知识的自由获取。说到自由，威尔士曾称维基百科是 Free 的，而 Free 所指的不单单是免费，更是一种自由：没有用著作权来维护其权利，而是用自由使用许可证将其公开化，不管是商用还是非商用都能够进行复制、改编、转载。威尔士让真正的自由出现在互联网上，而他始终保持谦逊坦然的态度看待自己所做的一切。

参考资料

- [1] 骆轶航. 我爱维基. 环球企业家, 2007 年 9 月下 (总第 141 期).
- [2] Taylor, Chris (2005). *It's a Wiki, Wiki World*. Time. .
- [3] Brad, Stone (2004). *It's Like a Blog, But It's a Wiki*. 新闻周刊.
- [4] Pink, Daniel H (2006). *The Book Stops Here*. Wired Magazine.

深入阅读

- [1] Poe, Marshall. *The Hive*. The Atlantic Monthly 298 (2): 86 - 94. 2006-09.
- [2] Runciman, David (2009). *Like Boiling a Frog*. London Review of Books.
- [3] Fleisher, Lisa (2014-05-30). *Google Taps Wikipedia's Wales to Help Weigh "Right to Be Forgotten"*. The Wall Street Journal.
- [4] 吉米·威尔士: 维基百科背后的梦想者. 21 世纪商业评论, 2011-03-28.
http://money.163.com/11/0328/11/707QVLI000253G87_2.html

相关主题

黑客 (黑客术语), 维基解密 (黑客组织); 电子前沿基金会 (黑客组织)

【约翰·佩里·巴洛】

John Perry Barlow

生平

约翰·佩里·巴洛（1974年10月3日—），出生于美国怀俄明州杰克逊镇，全球最著名的黑客之一，电子前沿基金会的联合创始人之一。

贡献

约翰·佩里·巴洛之所以能成为一名著名黑客，是因为他很难被打败。作为电子前沿基金会的联合创始人，他代表赛博社区（Cybercommunity）的公民们参加了无数反对政府或集团攻击自由和权利的战斗。在“伯恩坦诉美国国务院”案件中成功地让计算机编码得到官方的保护认同。

巴洛是赛博空间方面许多论题的权威评论员，包括自由言论和版权、个人隐私、密码系统和公民自由以及数字生活的各个社会和文化层面。人们公认，是他把“赛博空间”这个来自威廉·吉布森科幻小说《神经漫游者》的术语，应用到了现在被人们称为“互联网”的数字网络里。

巴洛的写作涉及互联网的方方面面，他是《连线》杂志的早期投稿者，在这个杂志上，他发表了极具影响力的论文——《创意经济学》。在文中他提出，数字信息的本质以及互联网已使传统的知识产权概念显得陈旧。1996年，巴洛撰写了《赛博空间独立宣言》，挑战了“工业时代的政府”，并呼吁赛博空间从那些过时的所有权、表达和身份概念中独立出来。巴洛文章犀利的风格，使他被誉为“北

美土狼”。

现在，巴洛正建立 Bridge.org，试图帮助发展中国家更好地使用技术和网络以提高生活质量。

参考资料

- [1] McNally, Dennis. *A Long Strange Trip: The Inside History of the Grateful Dead*. Broadway.
- [2] Sterling, Bruce (1992). *The Hacker Crackdown, law and disorder on the electronic frontier*. Project Gutenberg.
- [3] Barlow, John Perry (2009 - 04 - 24). *Internet, Property and the Freedom of Speech*. Civitas.
- [4] Barlow, John Perry; Gilmore, John (2006 - 11 - 14). *Fulbright Chair Speaker Series* (MP3) (audio). USC Center on Public Diplomacy.

深入阅读

- [1] Goldsmith, Jack; Wu, Tim (February 24 , 2006). *Who Controls the Internet; Illusions of a Borderless World*. US; Oxford University Press.
- [2] *New York city speakers: Barlow, Conference, Personal democracy*, 2010.
- [3] *Barlow Home(stead) Page*. Electronic Frontier Foundation .

相关主题

电子前沿基金会（黑客组织）；《神经漫游者》（黑客著作）

【阿德里安·拉莫】

Adrian Lamo

生平

阿德里安·拉莫（1981 年 12 月 20 日— ），出生于美国马萨诸塞州波士顿，高中未毕业，凭着聪明才智成为

历史上五大最著名的黑客之一。

拉莫是典型的灰帽黑客，他曾多次成功入侵微软、雅虎以及《纽约时报》等世界知名网站服务器并篡改其首页，但他在入侵这些公司的网络后，又会主动免费为其修补网络安全漏洞。

黑客行为

对拉莫来说，黑客是他的信仰。拉莫作为一名黑客，坚持自己，藐视权威，时常利用高超的技术入侵 Google、微软、Yahoo、AOL 等大型企业网站。但他居无定所，四处漂泊，在虚拟的互联网上亦是如此，自始至终，他都用一个装有无线网卡的破旧笔记本电脑在网上游荡，因此他被称为“流浪黑客”。

拉莫经常利用咖啡店、图书馆等公共免费上网场所上网，通过普通浏览器，利用 Google 进行搜索，有时也会采用 IP 欺骗技术，根据已知的网站一步步跟踪未公布网址的网站，以此来入侵大企业的网络服务器。

2001 年 9 月，拉莫成功入侵了 Yahoo 网站，这使他名声大噪。那时媒体评论他的行为是“善意的”，他只是在告诫雅虎需要修改其网络设置中的一个低级错误。而拉莫的原意则是为了证明更改被公众信任的新闻信息对他来说是一件多么容易的事情。这样的“善意”行为使得拉莫免除了牢狱之灾，为此，拉莫更肆意地入侵其他企业网站。同年 10 月，拉莫入侵了微软，他把漏洞情况通知了微软公司，微软公司立即关闭了网站。

由于拉莫每次入侵找出漏洞后并没有进行要挟，而是友好地向有关企业报告了漏洞，因此，很多媒体都称之为“白帽”。

尽管拉莫帮助企业找出漏洞，但他并非是企业雇用的安全专家，他的行为属于不合法的私人入侵。终于，拉莫为自己的入侵行为付出了代价。

2002 年，拉莫入侵《纽约时报》内部网络，掌握了该报员工大量的个人隐私材料。尽管他也帮其找出了安全漏洞，但对方并不买账，将他告上了法庭。

2003 年，拉莫美国联邦调查局自首，被判罚款 6.5 万美元、六个月家庭禁闭和两年缓刑。

拉莫之所以引起大家的强烈关注，除了他的黑客行为外，还因为 2010 年 5 月他向联邦当局举报了士兵布拉德利·曼宁（Bradley Manning，曾向维基解密网站泄露了美国当局数百份敏感文件）。后来，曼宁被逮捕，而拉莫也遭到了全国维基解密支持者以及黑客们的声讨。他举报曼宁的做法让黑客世界两极分化，让那些想与其同行划清界限的黑客们左右为难。

2007 年，拉莫刑期终止，现在是《连线》杂志的一名记者。

参考资料

- [1] 不再流浪——艾德里安·拉莫(Adrian Lamo)的故事. 畅享网, 2011-08-13.
<http://www.vsharing.com/k/net/2011-8/A649077.html>
- [2] Poulsen, Kevin. *FBI reportedly hunting Adrian Lamo*. The Register.
- [3] Poulsen, Kevin(2004). *Lamo Pleads Guilty to Times Hack*. Securityfocus.com.
<http://www.securityfocus.com/news/7771>
- [4] 盘点国内外那些著名的黑客之阿德里安·拉莫. 老妖|专注互联网, 2012-11-12.

<http://vruan.net/?post=699>

深入阅读

- [1] Kahn, Jennifer (2006). *The Homeless Hacker v.* The New York Times.
- [2] Mills, Elinor (2009). *Adrian Lamo, the hacker philosopher.* CNET News.
<http://www.cnet.com/news/q-a-adrian-lamo-the-hacker-philosopher/>
- [3] Null, Christopher (2002). *Inside the Hacker Mind.* Dr. Dobb's Journal.
http://www.albany.edu/news/campus_news_6387.php
- [4] 哈珀 (Allen Harper), 哈里斯 (Shon Harris), (译) 杨明军. 灰帽黑客: 正义黑客的道德规范、渗透测试、攻击方法和漏洞分析技术. 清华大学出版社, 第3版.

相关主题

黑客 (黑客术语); 黑帽 (黑客术语); 灰帽 (黑客术语); 白帽 (黑客术语); 维基解密 (黑客组织)

【约翰·德拉浦】

John Draper

生平

约翰·德拉浦 (1943 年—), 人们更习惯称他为“嘎吱船长”, 出生于美国乡村, 大学毕业, 是电话飞客先驱人物之一。

德拉浦是最早被冠以“黑客”称号的人, 是盗打电话系统蓝盒子的发明者, 其思想直接影响了苹果创始人沃兹等人。

黑客行为

德拉浦是美国空军工程师的儿子，父唱子随，也进入了空军。1964年，当时德拉浦驻守在阿拉斯加，开始干起了电话飞客的工作，利用本地电话打长途。

1968年，正在服兵役的德拉浦参加了越南战争，由于表现极差，他被遣送回了美国。回到国内之后，德拉浦开始专心研究电话系统。当时美国电话电报公司实现了一项被称为“长途直拨”的革命性的新设想。长途直拨允许用户不经帮助就能在家庭电话机上拨打一组数字来连接遥远的城市或大陆，一连串快速的、可听见的音调向系统发出交换信息和费用信息，从而可以自动产生连接而无需接线员的介入。德拉浦对此表现出来了极大的兴趣，甚至可以说是达到了疯狂的程度。他曾经直接把电话接到尼克松的办公室。

1970年，德拉浦开始使用玩具口哨（那时候技术简陋，计算机尚未普及）来入侵电话系统盗打电话。他发现他的口哨产生的2600赫兹的声波可以用来欺骗电话交换机：系统收到这个频率的信号以为通话中断便停止计费，于是他可以继续打免费的电话。直到1972年电话公司发现他的账单很奇怪：每次通话都只有短短一两秒。后来他被判入狱2个月。

尽管德拉浦的名声越来越大，但是他并没有获得什么好的回报。相反，由于他所从事的这种对公众利益极有破坏性的活动，而受到联邦调查局长时间的调查，并几次被捕入狱。

随着年龄增长，德拉浦开始反省自己年轻时的所作所为。他弃暗投明，开始要求加强网络的安全，强调所有人

要为发现网络漏洞而做出自己的贡献，他已经向一名真正的黑客靠近了。目前德拉浦开了他自己的安全公司，正开发防火墙系统“Crunchbox”，为互联网安全做贡献。

参考资料

- [1] Rhoads, Chris (2007). *The Twilight Years of Cap'n Crunch*. The Wall Street Journal.
- [2] Leyden, John (2001-02-07). *Captain Crunch sets up security firm*. theregister.co.uk.
http://www.theregister.co.uk/2001/02/07/captain_crunch_sets_up_security
- [3] Rhoads, Chris (2007-01-13). *The Twilight Years of Cap'n Crunch*. The Wall Street Journal.
- [4] (美) Steven Levy, (译) 赵俐. 黑客: 计算机革命的英雄. 机械工业出版社, 2011. 10.

深入阅读

- [1] *The Secret History of Hacking*, a 2001 documentary film featuring Draper.
- [2] Markoff, John (2001-01-29). *The Odyssey Of a Hacker: From Outlaw To Consultant*. The New York Times.
- [3] *Captain Crunch on Apple—An interview with John Draper*. Stories of Apple, 2008-12-04.
<http://www.storiesofapple.net/captain-crunch-on-apple-an-interview-with-john-draper.html>
- [4] (美) 史蒂夫·沃兹尼亚克、吉娜·史密斯著, 贺丽琴译. *iWoz: 我是沃兹*. 台北: 远流出版, 2007.

相关主题

黑客 (黑客术语); 电话飞客 (黑客术语); 大屠杀 2600 (黑客组织); 史蒂夫·乔布斯 (黑客人物); 史蒂夫·沃兹尼亚克 (黑客人物); 《2600: 黑客季刊》创办 (黑客事件)

【罗伯特·莫里斯】

Robert Morris

生平

罗伯特·莫里斯（Robert Morris，1965 年— ），网络代号 rtm，美国程序员、计算机科学家与企业家。他毕业于美国康奈尔大学，1988 年因创造第一个互联网病毒“莫里斯蠕虫”而广为人知。

莫里斯病毒散布在互联网后，造成多个电脑系统瘫痪，因此莫里斯成为了首位依据 1986 年《计算机欺诈和滥用法》被起诉的人。

黑客行为

1988 年 10 月 15 日，莫里斯开始制作蠕虫病毒。他的蠕虫病毒包括了三种攻击方式，其中一个攻击是针对 finger 服务，另一个攻击是针对用户的弱密码。莫里斯曾有过颇具野心的目标。在他的设想中，病毒不仅仅是悄悄地传播复制，而是要把上千的计算机联合起来，执行自己的命令。这正是后来出现的“僵尸网络”。不过，1988 年 11 月 2 日，蠕虫病毒发布的时候，他只实现了一小部分目标。由于他从未做出一个向感染病毒的计算机发布命令的控制系统，加上他在病毒传播的实现上犯了错误，因此病毒的传染很快失控，它在同一个计算机上不断复制，耗尽了计算机资源。

蠕虫病毒震动了年轻的互联网。当时，互联网只有 10 万台计算机，而且多数是用于工作。而蠕虫病毒直接导致

约有 6000 台计算机瘫痪，造成了 1500 万美元的损失。这对当时的互联网几乎构成了一次毁灭性的打击。正因如此，莫里斯成为首位遭“反黑客行为法”指控的对象，也成为首位依据 1986 年《计算机欺诈和滥用法》被起诉的人。

蠕虫病毒事件也迅速引起了媒体的广泛关注，对于媒体来说，这是他们第一次听说互联网和恶意软件，黑客一词也被他们重新定义，赋予上了“网络犯罪”的特定含义。

莫里斯制作病毒的时候，或许并没有恶意，病毒发布后他也很快就后悔了，曾托朋友匿名发道歉信，并解释了抵抗病毒传播的方法。但这无法使他避免政府的追究。1990 年，莫里斯被判处三年监外缓刑，400 小时社区服务，以及 1 万美元的罚款。

解禁后的莫里斯人生比较顺利。1995 年，他和朋友一起创建了最早电子商务网站之一的 Viaweb。1998 年，Viaweb 以 4900 万美元的价格出售给雅虎。随后，莫里斯回到哈佛大学，在 1999 年获得博士学位。他后来去 MIT 从事计算机网络的研究，2006 年获得终身职位。

现今莫里斯蠕虫的源代码保存于一个黑色 3.5 英寸软盘中，存放在波士顿科学博物馆中。在蠕虫病毒的风波之后，人们开始关注计算机安全，促使了互联网安全行业的兴起。

参考资料

- [1] 蠕虫病毒史话：好奇心是如何害死技术宅的？IT 之家，2013-11-05。
<http://www.ithome.com/html/it/57351.htm>
- [2] 罗伯特·莫里斯：让黑客真正变黑. 湖南日报, 2013-05-19.
- [3] Brendan P. Kehoe(2007). *The Robert Morris Internet Worm*. mit.

<http://groups.csail.mit.edu/mac/classes/6.805/articles/morris-worm.html>

- [4] Daly, James (1988). *Portrait of an artist as a young hacker*. Computerworld.

深入阅读

- [1] Hafner, Katie, Markoff, John (1991). *Cyberpunk: Outlaws and Hackers on the Computer Frontier*. New York: Simon & Schuster.
- [2] Spafford, Eugene H. (1989). *The Internet Worm—Crisis and Aftermath*. Communications on the ACM 32(6):678 - 687.
- [3] 胡泳, 范海燕. 黑客: 电脑时代的牛仔. 人民大学出版社, 1997. 12. 1.
- [4] 天才与鬼才: 黑客罗伯特的故事. TechTarget, 2004-04-01.
http://www.yesky.com/technews/506654958079180800/2004032_9/1781915.shtml

相关主题

黑客 (黑客术语); 黑帽 (黑客术语); 莫里斯蠕虫事件 (黑客事件); 僵尸网络 (黑客技术)

【凯文·米特尼克】

Kevin Mitnick

生平

凯文·米特尼克 (1963 年 8 月 6 日—), 出生于美国洛杉矶, 小学辍学, 是第一个被 FBI 通缉的黑客。

米特尼克被称为世界上“头号电脑骇客”, 其传奇的黑客经历足以令全世界为之震惊。如今他“改邪归正”成为一名网络安全咨询师, 并出版了图书《欺骗的艺术》(*The Art of Deception*)、《入侵的艺术》(*The Art Of Intrusion*) 和《线上幽灵: 世界头号黑客米特尼克自传》(*Ghost in the*

Wires: My Adventures as the World's Most Wanted Hacker)。

黑客行为

米特尼克的黑客生涯起源于少年时的恶作剧。中学时他遇到了一个无线电爱好者，学会了入侵电话公司系统。于是他开始着迷于将朋友电话改成付费电话的恶作剧，不仅没受责备，还被认为天才。

15岁那年，米特尼克悄悄溜进了“北美空中防务指挥系统”，翻遍了美国指向前苏联及其盟国的核弹头资料，然后他又悄无声息地溜了出来，而他这么做只是为了和小伙伴吹嘘。之后米特尼克又黑进了美国一家公司的通讯网络，更改了不少名人的电话号码和地址。这使他直接被FBI盯上，尽管他浑然不知。

接二连三的成功令米特尼克信心大增，他开始入侵FBI的系统，去窥探“秘密中的秘密”，然后赫然发现被调查者正是自己。于是他每天查阅案情进展，还把一些FBI特工的身份改成了罪犯，但很快就被抓住了，并被送进了少管所。

1988年，米特尼克再次入狱。虽然他认为自己所有的入侵行为都不是为了获利，也没有从中获利。但FBI则表示，他的行为造成了数十亿美元损失，是一个潜在的威胁，只有把他关到监狱中才安全。

1993年，米特尼克赶在FBI抓捕前逃之夭夭，从此开始了长达两年的“猫鼠游戏”。1994年圣诞节，米特尼克向圣地亚哥超级计算中心发起攻击。这一次，他惹恼了该中心的日裔美籍计算机专家下村勉（Tsutomu Shimomura）。下村也是电脑天才，当数据和文件被盗后，下村震怒了，决心帮助FBI逮捕米特尼克。在1995年情人节，下村追踪

到了米特尼克的行踪，并通知 FBI 将其抓捕。在法庭上，米特尼克受到 25 项指控，被判有期徒刑 5 年。

2000 年，米特尼克获得假释机会，但条件是 3 年内不准接触一切上网设备，且至少 7 年内不准谈论黑客技术。这对米特尼克而言，无异于比坐牢还要痛苦。但他很快发现，自己完全可以走另一条光明正大的道路。联邦政府找他帮忙测试政府网络系统，禁令到期后，又有很多公司邀请他去做安全方面演讲。

如今，50 多岁的米特尼克已经由黑变白，他对自己的介绍是：安全咨询师、公共演讲家、作家。他开办了网络安全公司，出版了自传，还时常会巡回世界做演讲。

参考资料

- [1] 高美. 凯文·米特尼克, 最黑的黑客, 新京报, 2013-08-04.
- [2] Mitnick, Kevin; Simon, William L. (2005). *The Art Of Intrusion: The Real Stories Behind The Exploits Of Hackers*. Hardback.
- [3] Goodell, Jeff (1996). *The Cyberthief and the Samurai: The True Story of Kevin Mitnick – And the Man Who Hunted Him Down*. Random House Publishing Group.
- [4] Littman, Jonathan (1997). *The Fugitive Game: Online with Kevin Mitnick*. Little, Brown and Company.

深入阅读

- [1] (美) Kevin Mitnick、William L. Simon 著, 诸葛建伟、梁智溢译. 线上幽灵: 世界头号黑客米特尼克自传. 电子工业出版社, 2014. 1.
- [2] Hafnerand, Katie; Markoff, John (1991). *CYBERPUNK – Outlaws and Hackers On The Computer Frontier*. Simon & Schuster.
- [3] Mitnick, Kevin (2002). *The Art of Deception: Controlling the Human Element of Security*. Paperback.
- [4] Shimomura, Tsutomu; Markoff, John (1996). *Takedown: The Pursuit*

and Capture of Kevin Mitnick, America's Most Wanted Computer Outlaw—By the Man Who Did It. Voice.

相关主题

黑客（黑客术语）；黑帽（黑客术语）；白帽（黑客术语）；米特尼克被捕（黑客事件）；《线上幽灵》（黑客著作）；《欺骗的艺术》（黑客著作）

【凯文·保尔森】

Kevin Poulsen

生平

凯文·保尔森（1965年11月30日—），绰号“黑暗但丁”，出生于美国加利福尼亚州帕萨迪纳，历史上五大最著名的黑客之一。

保尔森因攻击进入洛杉矶电台的 KIIS-FM 电话线而出名，这也为他赢得了丰厚的奖品。如今这位黑客已从黑转白，成为了一名反黑客行为的新闻从业人员。

黑客行为

像米特尼克一样，保尔森也是黑客界的一个神话，十几岁的时候，保尔森就展露了黑客的天赋，他凭借一部便宜的终端闯入了五角大楼的计算机信息系统。1983年，他在加州大学洛杉矶分校里鼓捣电脑时被警察抓获，因为当时他还未成年，没有受到起诉。一家智囊团听说他的本领后雇用了他，但没过多久，他就开始与电话公司作对。他盗取了电话公司的使用手册和口令，FBI就此事展开调查指控他窥探政府对黑帮和菲律宾总统马科斯的调查，以及与苏联驻旧金山总领馆有染。保尔森发觉自己已然成为重

点通缉的对象，但又舍弃不了对计算机的热爱，因此他开始转为“地下”黑客。

成为“地下”黑客的保尔森，仍旧不忘与 FBI 作对。他用化名租下一间公寓和办公室，窃听 FBI 的电话以了解他们的行踪，他甚至还建立了一个语音信箱以便 FBI 给他留言。

保尔森需要养活自己，他利用电脑专长，在某次电台举办的有奖竞赛中窃取头奖，得到 3 万美元现金、一辆保时捷赛车和一次夏威夷免费旅行。这也是他从事黑客行为中最著名的事件。

保尔森在地下隐藏了两年，进行了不少间谍活动和入侵行为。在与 FBI 的斗争中，他总能棋高一着，逃过警察的追捕。直到 1991 年 4 月，警察埋伏在他经常光顾的一家超市中才最终将他抓获。

保尔森以间谍行为、入侵计算机网络罪、入侵通讯系统罪、搞乱通信线路和电子通信、帮助黑社会洗钱、非法占有公共财产等罪行受到起诉，被判入狱 5 年，直到 1996 年 6 月才恢复自由。

出狱后，保尔森仍被禁止在 3 年内接触计算机，哪怕摸一下键盘也会使他重新回到监狱。这样的规定是对他黑客行为的最严厉的惩罚，他甚至只能在城郊的一个杂物店里当售货员，因为所有的公司都要求使用计算机，而家里的电脑也不得不搬进仓库锁了起来。这时，电脑反而给他的生活带来了相当大的麻烦。

如今，保尔森是《连线》杂志的一名记者。他根据自己几年的黑客经验，写就了不少经典著作，成为了一名反黑客行为的专业人员，他与先前的道路已相距越来越远。

参考资料

- [1] Paulsen, Kevin (2013). *Strongbox and Aaron Swartz*. The New Yorker.
- [2] *Top 10 Most Famous Hackers of All Time*. itsecurity. 2007.
- [3] Gissel, Richard (2005). *Digital Underworld*. Lulu. com.
- [4] 胡泳, 范海燕. 黑客: 信息时代的牛仔. 中国人民大学出版社, 1997. 12.

深入阅读

- [1] Littman, Jonathan (1997). *The Watchman: The Twisted Life and Crimes of Serial Hacker Kevin Poulsen*. publisher: Little, Brown.
- [2] Poulsen, Kevin (2011). *Kingpin: How One Hacker Took Over the Billion-Dollar Cybercrime Underground*. Crown.
- [3] Poulsen, Kevin (2011). *Haker: Prawdziwa historia szefa cybermafii*. Znak (Poland).
- [4] (美) Kevin Lee Poulsen 著, 王军、王凯译. 《掘金黑客: 马克斯·维京: 地下网络犯罪之王》. 电子工业出版社, 2012. 11.

相关主题

黑客 (黑客术语); 黑客行为主义 (黑客术语); 黑帽 (黑客术语)

【乔纳森·詹姆斯】

Jonathan James

生平

乔纳森·詹姆斯 (1983 年 12 月 12 日—2008 年 5 月 18 日), 出生于美国佛罗里达州迈阿密, 历史上五大最著名的黑客之一。

1999 年, 年仅 16 岁的詹姆斯就因为入侵 NASA 的电脑被捕, 成为世界上第一个因为黑客行为而被捕的未成年人。

同年，他与 FBI 展开合作，找出了危害一时的梅丽莎病毒的发布者大卫·史密斯。次年，他又协助 FBI 找出了爱虫病毒的来源，从而声名大振。2008 年 5 月 18 日，詹姆斯用一把手枪结束了自己的生命。

黑客行为

1999 年，16 岁的詹姆斯正处于喜欢恶作剧、热爱迎接挑战的少年阶段。6 月 29 日、30 日，他以“c0mrade”为名向美国国防部的 13 个计算机系统发起攻击，获得和下载了来自 NASA 的价值约 170 万美元的专用软件，而被入侵的 NASA 的计算机系统则在 7 月死机了 21 天，使 NASA 不得不关闭了整个电脑系统，造成 41000 美元损失。从 8 月 23 日至 10 月 27 日，詹姆斯再次入侵了国防威胁防御机构（DTRA）使用的计算机网络。

不过詹姆斯热爱挑战的激情，也在这一年帮了 FBI 一个大忙。1999 年，詹姆斯主动与 FBI 展开合作，找出了危害一时的梅丽莎病毒的发布者大卫·史密斯，解救了众多大型企业的网络服务器。次年，他又协助 FBI 找出了爱虫病毒的来源，从而声名大振。由此改邪归正的詹姆斯立志开办一家电脑安全公司，维护互联网的安全。

然而好景不长，2007 年百货连锁 TJX 的计算机系统遭到大规模入侵，数百万客户的个人信用信息被破坏。执法部门怀疑乔纳森·詹姆斯就是这次入侵的同谋“J. J”，并突袭了乔纳森的家，尽管没有找到任何线索，但执法部门甚至乔纳森的父亲都开始相信乔纳森就是“J. J”。在巨大的压力下，2008 年 5 月 18 日，乔纳森被发现自杀于家中，并留下了五页遗书，向世人证明自己的清白和向善的信念。

参考资料

- [1] 乔纳森·詹姆斯. 网络营销教学网站.
<http://www.wm23.com/wiki/54632.htm>
- [2] Harrison, L. (2000-09-22). *Bedroom NASA hacker set to bite pillow in choky*. The Register.
- [3] Grossman, M. (2000-10-12). *Computer crime: Changing the public perception*. The Miami Herald.
- [4] Poulsen, Kevin (2009-07-09). *Former Teen Hacker's Suicide Linked to TJX Probe*. Wired.

深入阅读

- [1] Zetter, Kim (March 11, 2010). *TJX Hacking Conspirator Gets 4 Years* - Mar 11, 2010. Wired.com. .
- [2] Meek, James Gordon; Siemaszko, Corky. 'Soupnazi' hacker Albert Gonzalez went from nerdy past to life of sex, guns and drugs. Daily News (New York), August 19, 2009.
- [3] Holiday, Ryan (2013). *Growth Hacker Marketing: A Primer on the Future of PR, Marketing, and Advertising*. Gildan Media, LLC.
- [4] *Gonzalez Case Raises VeryOld Retail Security Issues* - August 23, 2009. Storefrontbacktalk.com. 2009-08-23.

相关主题

黑客（黑客术语）；黑帽（黑客术语）；大卫·史密斯（黑客人物）

【弗拉基米尔·列文】

Vladimir Levin

生平

弗拉基米尔·列文（1960年— ），出生于俄罗斯圣彼得堡，毕业于圣彼得堡科技大学数学专业。

列文因攻入美国花旗银行盗窃巨额存款而家喻户晓，这也让他成为黑客历史上第一个通过入侵银行电脑系统来获利的黑客。

黑客行为

在圣彼得堡科技大学里，列文这位数学天才开始全面地接触到了网络，原本就聪明好学的列文很快就成为这方面的强者，特别是在编程方面表现得尤为突出，他那时的梦想是做一名出色的程序员。但是当他有一次无意之中光顾了一个俄罗斯黑客网站后，支持他前进的人生信仰就发生了逆转。

黑客网站里的黑客通过网络发现了不少国际大银行的网络系统存在漏洞。本来他们更多的是嘲笑这些所谓固若金汤的系统，但是列文却想通过这些漏洞搞到金钱。

1994 年，列文利用一台拨号上网的电脑，通过自己编写的程序，非常顺利地入侵了美国著名的花旗银行计算机系统内部。他此次入侵的目的不是简单地去公布那些银行客户的信用卡密码，而是更改银行账户的存款数目，窃走 1200 万美元，并且把这笔巨款转移到他同党在其他国家开设的银行户头上。

列文的这些同党原本计划在芬兰、美国、荷兰、德国和以色列分别提款后，便消失得无影无踪。这本来是个非常周密的计划，而且根本就没有人想象得到从千里之外的圣彼得堡竟可以从美国的银行里搞出钱来。但是没过多长时间，一些花旗银行的客户就无意中发现自己的户头存款有差错，于是 FBI 立刻展开了追查。结果三名嫌犯在企图提出失窃款项的时候被抓获，这个世界上第一起成功的网上银行劫案就浮出了水面。

得到消息的列文立刻离家出走，踏上了逃亡的道路。三年后，列文于伦敦机场落网，被判入狱三年。

从一名令人敬仰的程序员到阶下囚，走完这段历程列文只用了不到五年的时间，选择与信仰的不同以及对于金钱的过度向往，导致了他从黑客阵营里消失。三年的铁窗生涯之后，除了这件世界上第一起成功的网上银行劫案外，列文什么也没有留下。

参考资料

- [1] Vladimir Levin. linkedin.
<http://www.linkedin.com/in/vlevin>
- [2] Vladimir Levin. *Hackers & Crackers*.
http://www.livinginternet.com/i/ia_hackers_levin.htm
- [3] 银行网络黑客黑客事件大盘点. 西西软件园.
http://www.cr173.com/html/4613_1.html
- [4] 弗拉基米尔·列文. 中国的空间, 2010-4-12.
<http://hi.baidu.com/qcdcool/item/ed7caf39062bcc382f0f8104>

深入阅读

- [1] (Russian) Levin's Case, *the Missing Chain*. Provider. net. ru.
<http://www.providernet.ru/article.37.php>
- [2] 胡素青. 黑客来势凶猛 花旗银行 36 万份客户信息遭窃[J]. 金融科技时代, 2011, 07, pp. 38-39.
- [3] Levin, Vladimir L. (2010). *On social welfare functionals: Representation theorems and equivalence classes*. Mathematical Social Sciences. Mathematical Social Sciences, 2010, 59: 3, pp. 299-305.
- [4] Levin, V. L. (1991). *Some applications of set-valued mappings in mathematical economics*. Journal of Mathematical Economics. Journal of Mathematical Economics, 1991, 20:1, pp. 69-87.

相关主题

黑客（黑客术语）；黑帽（黑客术语）

【大卫·史密斯】

David Smith

生平

大卫·史密斯（1968 年— ），人们称他为“世界的陌生人”，美国籍程序员。

大卫·史密斯是梅丽莎蠕虫的制作者。因为通过邮件大量散布该病毒，他成为美国第一个因为散播和制造电脑病毒被判有罪的黑客。

黑客行为

1999 年，大卫·史密斯在新泽西通过一个盗用的 AOL 账号发布了梅丽莎蠕虫。“梅利莎”是大卫·史密斯在佛罗里达见过的一名舞娘的名字，他利用这个名字，通过邮件把自己制作的病毒传播到了世界各地。携带梅丽莎蠕虫病毒的电子邮件通常以“来自某某人的重要信息”为题，附带一个用微软字处理软件编辑的文档。它会从被感染的电脑的电子邮件地址簿里选择前 50 个地址，将病毒文档再发送出去。以后用户每次用微软字处理软件创建或打开一个文档，病毒就会自动通过电子邮件将这个文档连同病毒发送给 50 个人。这样大卫就可以通过电脑病毒来控制这些人的电脑，同时还可以冒用他们的名字发出电子信件。

这种“交流”使全球的 10 万台电脑受到感染，包括微软、英特尔、朗讯科技等大公司在内的 300 多家美国公司网络被感染，因为网络超载，他们被迫关闭邮件系统，造成了 8000 万美金的损失。

当时与 FBI 合作的黑客乔纳森·詹姆斯根据病毒散布的线索，追踪到了大卫·史密斯的电子地址，很快，FBI 的特工们根据电子地址找到了大卫·史密斯。大卫·史密斯在 FBI 面前主动认罪，最后被判处 20 个月刑期和 5000 美元罚款，成为了美国第一个因为散播和制造电脑病毒被判有罪的黑客。

后来大卫·史密斯成为一名 FBI 特工，专门负责调查电脑病毒案件，转型成了道德黑客。

参考资料

- [1] *Creator of Melissa Computer Virus Sentenced to 20 Months in Federal Prison.* (Press release). U. S. Department of Justice.
- [2] 美博客评 25 年危害最大黑客事件：蠕虫病毒上榜. 新浪科技, 2010-12-14.
<http://tech.sina.com.cn/i/2010-12-14/11154981283.shtml>
- [3] *Tracking Melissa's alter egos.* ZDNet, 1999-04-02.
<http://www.zdnet.com/news/tracking-melissas-alter-egos/101974>
- [4] Poulsen, Kevin (2001). *Justice mysteriously delayed for "Melissa" author.* The register.
http://www.theregister.co.uk/2001/08/01/justice_mysteriously_delayed_for_melissa/

深入阅读

- [1] Goldstein, Emmanuel (2008). *Best of 2600: A Hacker Odyssey.* JOHN WILEY & SONS INC.
- [2] Dekker, Ted (2014). *Hacker.* Worthy Publishing.
- [3] Holiday, Ryan (2014). *Growth Hacker Marketing: A Primer on the Future of PR, Marketing, and Advertising.* Portfolio.
- [4] 弗雷德·特纳 (Fred Turner)、张行舟译. 数字乌托邦：从反主流文化到赛博文化. 电子工业出版社, 2013. 05.

相关主题

黑客（黑客术语）；黑帽（黑客术语）；乔纳森·詹姆斯（黑客

人物)

【迈克尔·卡尔斯】

Michael Calce

生平

迈克尔·卡尔斯（1985 年— ），出生在加拿大蒙特利尔魁北克。他是一位少年天才，被捕时由于尚未成年，加拿大政府禁止公布其姓名，媒体称呼他为“黑手党男孩”（Mafiaboy）。

黑客行为

2000 年 2 月，迈克尔通过 52 个网络的 75 台计算机对 11 个大型网站发起 DOS 攻击：包括雅虎、亚马逊、eBay 等。这些具有雄厚技术支持的高性能商业网站，均未能阻挡黑客的长驱直入。这次袭击所造成的直接或间接的经济损失高达数十亿美元。而随之而来的调查结果令全世界为之震惊，制造这起轰动世界的超级“黑客袭击事件”的竟然是一个貌不惊人、身材瘦小的绰号为“黑手党男孩”的 14 岁少年。男孩的邻居和朋友几乎无法相信，这个平时沉默寡言、喜欢打篮球和玩计算机的小男孩竟然通过计算机造成了几百万甚至上亿美元的损失。而他只是通过卧室的一台普通电脑就制造了这一切。“黑手党男孩”的事件让人们第一次开始关注少年黑客问题。

迈克尔透露，他利用一种名叫“WUFTP”的程序进入美国各大学电脑。因大学电脑使用的“WUFTP”版本较低，存在安全漏洞，他得已将攻击软件安装到数十台大学

电脑上。他使用的攻击软件名为“部落洪水网络”(TFN),一旦他下达指令,这些电脑会一齐向网站发送信息,网站服务器处理不过来就会瘫痪。

像迈克尔这样的少年黑客,总会忍不住在黑客世界里宣扬他干的事。他们总是希望成为最好的黑客,这是他们一直追求的目标。

参考资料

- [1] Burke, Lynn. . *Hot On the Trail of 'Mafiaboy'*. Wired magazine, 2000-02-15.
<http://archive.wired.com/politics/law/news/2000/02/34354>
- [2] *Mafiaboy's Moment*. Wired magazine, 2001-09-13.
- [3] *Mafiaboy given eight months*. The Register.
http://www.theregister.co.uk/2001/09/13/mafiaboy_given_eight_months
- [4] “黑手党男孩”背后黑手是谁. 光明日报, 2000-04-28.

深入阅读

- [1] Calce, Michael; Silverson, Craig (Sept. 30 2008). *Mafiaboy, How I Cracked the Internet and Why It's Still Broken*. Viking Canada.
- [2] Calce, Michael (2011-08-02). *Mafiaboy: A Portrait of the Hacker as a Young Man*. Lyons Press.
- [3] Harris, James K. (2006). *Ethical Perspectives in Information Security Education*, Issues in Information Systems VII (1):181.
- [4] Niccolai, James (2000-02-10). *Analyst puts hacker damage at \$1.2 billion and rising*, InfoWorld. Sage Publications.

相关主题

黑客(黑客术语); 脚本小子(黑客术语); 拒绝服务攻击(黑客技术)

【加里·麦金农】

Gary McKinnon

生平

加里·麦金农（Gary McKinnon，1966 年 2 月 10 日— ），出生于英格兰，英国计算机专家。

黑客行为

加里·麦金农对美国人而言，危险程度与“基地”恐怖分子相比，只会有过之而无不及，因实施“美国有史以来最大规模的一起军用电脑入侵事件”，这位失业的电脑专家令美国国家安全处于危险之中。然而，面对美国政府的指控，麦金农辩称他只是普通的电脑爱好者，之所以侵入美军方电脑系统，只是寻找有关外星人和 UFO 的绝密信息。在两年间，麦金农利用黑客技术侵入了美国五角大楼、美宇航局、约翰逊航天中心以及美陆、海、空三军网络系统。

麦金农是利用从《黑手手册》一书中习得的黑客技术，开始黑客之旅的。从 2000 年到 2001 年，麦金农在北伦敦霍恩赛的家中利用一台只有 56k 调制解调器的电脑，开始疯狂向美国政府和军方的电脑系统发起攻击。

2001 年至 2002 年，加里·麦金农非法侵入美国军方及宇航局的 53 处电脑网络，令美国军方电脑网络遭受到有史以来最严重的侵入，他也因此成为“世界头号军事黑客”。6 月 7 日，他被伦敦警方逮捕，在交了保释金后被释放。该案将择日重新审理，这名超级黑客有可能被引渡到美国。

麦金农给美国造成了价值 70 万美元的损失，他甚至还在“9·11”恐怖袭击之后的非常时期，利用黑客技术使美国至关重要的国防系统陷入瘫痪。麦金农如今正在为避免引渡到美国而斗争，一旦罪名成立，这名有着“世界头号军事黑客”之称的英国人将面临高达 175 万美元罚金和 70 年监禁的严厉惩罚。

参考资料

- [1] *Mother of 'hacker' to stand in Blackburn*. Lancashire Telegraph, 2010-04-11.
http://www.lancashiretelegraph.co.uk/news/8092573.Mother_of_hacker_to_stand_against_Jack_Straw_in_Blackburn/?action=complain&cid=8453083
- [2] *Gary McKinnon profile: Autistic 'hacker' who started writing computer programs at 14*. The Daily Telegraph (London), 2009-01-23.
<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/northamerica/usa/4320901/Gary-McKinnon-profile-Autistic-hacker-who-started-writing-computer-programs-at-14.html>
- [3] *Hacker loses extradition appeal*. BBC News. 2008-07-30.
http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/7532713.stm
- [4] 世界“头号军事黑客”加里·麦金农. 大洋网-广州日报, 2005-06-10.
<http://www.sina.com.cn>

深入阅读

- [1] Kushner, David (2011). *The Autistic Hacker: Gary McKinnon hacked thousands of government computers*. IEEE Spectrum.
- [2] Sharp, Janis (2013). *Saving Gary McKinnon: A Mother's Story*. Biteback.
- [3] Arnell, Paul (2011). *Law Across Borders: The Extraterritorial Application of United Kingdom Law*. Routledge.

[4] Street, Jayson E. ; Nabors, Kent (2009). *Dissecting the Hack: The Forbidden Network*. Syngress Media.

[5] Sonsteby, Paul (2012). *100 Years of Memories: Celebrating Strathmore's Centennial*. Polished Publishing Group.

相关主题

黑客（黑客术语）；黑帽（黑客术语）

【朱利安·阿桑奇】

Julian Assange

生平

朱利安·阿桑奇（Julian Assange，1971 年 7 月 3 日— ），澳大利亚记者，维基解密的董事与发言人，出生在澳大利亚东北海岸的汤斯维尔市，毕业于墨尔本大学物理与数学专业。

贡献

1987 年，16 岁的阿桑奇在网络上以“Mendax”之名成为一个黑客，他与另外两名黑客一起组建了一个叫作“万国颠覆”（International Subversives）的团体，以侵入其他机构的计算机为乐趣。

1993 年，阿桑奇参与创建“萨伯比亚公共接入网络”（Suburbia Public Access Network）——澳洲最早的互联网服务提供商之一。

1994 年起，阿桑奇成为程序设计员，开始自由软件的研发。

1995 年，阿桑奇写成“Strobe”，即首个自由开源的端口扫描仪。

1996 年，他为 PostgreSQL 计划提供多个补丁。

1997 年，阿桑奇与他人合著《地下：黑客与疯狂的传奇及对电子前沿的痴迷》(*Underground: Tales of Hacking, Madness and Obsession on the Electronic Frontier*)，书中提到自己的黑客经历。1997 年起，他与别人共同研究出“Rubberhose”否认加密系统。他发明该系统的初衷是为人权工作者提供保护敏感数据的工具。除此以外，他参与发明的自由软件还有：Usenet 缓存软件“NNTPCache”与为网络搜索引擎设计的命令行界面“Surfraw”。

2006 年，阿桑奇决定创建维基解密，在他看来，信息的透明和自由交流会有效地阻止非法治理。

维基解密是阿桑奇个人思想的凝集。在 2006 年阿桑奇所写的文章中，他对于维基解密的创办动机是这样解释的：“为了彻底改变政权的行事方法，我们必须认真、大胆地思考应采取的策略。前人的经历已经告诉我们，政权自身是不希望发生改变的。我们要超越前人的思维，从新科技中获取启发，查找出对我们有用的、前人没有机会用到的技术。”

自创办至今，维基解密公布了相当数量的机密文件，这之中包括关于美国部队在伊拉克与阿富汗的行径、发生在肯尼亚的法外处决、在科特迪瓦的有毒废物倾倒事件的文件，山达基的手册等。

参考资料

- [1] Andy Whelan and Sharon Churcher(2010). *FBI question WikiLeaks mother at Welsh home; Agents interrogate ‘distressed’ woman, then search her son’s bedroom.*
- [2] *The non linear effects of leaks on unjust systems of governance,*

2006-12-31.

- [3] Assange, Julian (2006). *State and Terrorist Conspiracies*.
- [4] Assange, Julian (2006). *Conspiracy as Governance*.
- [5] Khatchadourian, Raffi (2010). *No Secrets: Julian Assange's Mission for Total Transparency*. The New Yorker.
- [6] Symington, Annabel (2009). *Exposed: Wikileaks' secrets*. Wired Magazine.

深入阅读

- [1] Interview with JulianAssange, spokesperson of WikiLeaks: *Leak-o-nomy: The Economy of WikiLeaks*.
- [2] Harrell, Eben. (26 July 2010) 2 – Min. *Bio WikiLeaks Founder Julian Assange*. 26 July 2010 Time.

相关主题

黑客（黑客术语）；维基解密（黑客组织）

【爱德华·斯诺登】

Edward Snowden

生平

爱德华·斯诺登（1983年6月21日—），出生于美国北卡罗来纳州伊丽莎白市，虽然高中未毕业，却是互联网奇才，凭着天赋才能在美国中央情报局占据一席之地。

2013年6月，斯诺登将美国国家安全局关于“棱镜”监听项目的秘密文档披露给了《卫报》和《华盛顿邮报》，随即遭美国政府通缉。

黑客行为

2013年，斯诺登在香港向媒体提供机密文件致使包括“棱镜”项目在内美国政府多个秘密情报监视项目曝光。斯诺

登曝光的文档显示，通过该项目，美政府直接从包括微软、谷歌、雅虎、Facebook、PalTalk、AOL、Skype、YouTube 以及苹果在内的这 9 个公司服务器收集信息。

斯诺登于 2013 年 7 月 31 日再度将美国更大规模监控计划“Xkeyscore”的细节曝光。这项名为“Xkeyscore”的监控计划几乎可以涵盖所有网上信息，可以最大范围收集互联网数据，内容包括电子邮件、网站信息、搜索和聊天记录等。“Xkeyscore”计划已经协助美国情报机构抓捕了数百名恐怖嫌犯，但外界对如此大规模的监控计划仍感到非常担忧。

斯诺登称，他受雇于美国中央情报局时，曾有机会使用“Xkeyscore”计划。他曾形容，只要有相应的电子邮件地址，他可以对任何人进行监控，下至平民百姓，上至法官总统。

斯诺登解释了自己披露这些文档的理由，说自己“愿意牺牲掉这一切（工作、收入和女朋友）（把真相告诉世人），因为美国政府利用他们正在秘密建造的这一个庞大监视机器摧毁隐私、互联网自由和世界各地人们的基本自由的行为让他良心不安”。

斯诺登的身份也是出于他本人请求，在文档泄露后数天由《卫报》和《华盛顿邮报》公开的。他解释了放弃匿名活动的原因：“我不想隐藏自己的身份，因为我知道自己没有做错任何事情。”他表示自己钦佩泄露五角大楼秘密文件的丹尼尔·艾尔斯伯格（Daniel Ellsberg）和泄密给维基解密的布拉德利·曼宁（Bradley Manning），同时“细心地挑选了外泄的文件，确保都是关系公共利益的材料。许多材料能造成更大的影响，但我没有泄露。伤害人不是目的，

揭露真相才是”。

棱镜门事件后，2013 年 8 月 1 日，斯诺登得到俄罗斯为期一年的临时庇护。

参考资料

- [1] Flood, Alison (2014). *Edward Snowden gets his own graphic biography*. The Guardian.
- [2] Feeney, Nolan (2014). *Edward Snowden, Comic – Book Hero*. TIME.
- [3] Greenwald, Glenn (2014). *No Place to Hide: Edward Snowden, the NSA, and the U. S. Surveillance State*. London: Hamish Hamilton.
- [4] 《斯诺登获俄罗斯一年期临时庇护 离开莫斯科机场》. 腾讯网, 2013-08-01.
<http://news.qq.com/a/20130801/018730.htm>

深入阅读

- [1] “棱镜门”，美国欠全球网民一个解释. 环球时报, 2013-06-13.
<http://news.sina.com.cn/pl/2013-06-13/071427383888.shtml>
- [2] Margulies, Joseph (2013). *The Promise of May, the Betrayal of June, and the Larger Lesson of Manning and Snowden*. Verdict.
- [3] Lanchester, John (2013). *The Snowden files: why the British public should be worried about GCHQ*. The Guardian.
- [4] Harding, Luke (2014). *The Snowden Files: The Inside Story of the World's Most Wanted Man*. London: Guardian Faber.

相关主题

黑客（黑客术语）；棱镜门事件（黑客事件）；维基解密（黑客组织）

【小榕】

生平

小榕（1972 年— ），本科毕业于某工科大学软件专业，高级程序员，中国 CAD/CAM 协会会员，运营“小榕软件”网站，曾供职于方正和联想网御、ISS 中国。

小榕的格言是“无论在现实或是网络中，我都是孤独的……”，奉行“不能仇视社会，不能给别人制造麻烦，不能给别人带来损失”的黑客原则，是中国顶级黑客，开发了著名黑客软件流光、乱刀、溯雪、流影。

贡献

1996 年，小榕开始通过中国教育科研网上网，因为网费太高而尝试破解他人账号，随后开始破解电子邮件，进而推出了扫描工具“流光”。这个工具最初仅有 POP3/FTP 暴力破解功能，后不断升级，加入新功能，受到中国黑客广泛推崇。

除流光外，小榕又陆续开发了密玛破解工具“乱刀”，web 破解工具“溯雪”，扫描工具“流影”，被合称为“刀光雪影”。这几套程序，在很长时间内都是国内黑客初学者的必杀器，但小榕自己从没有滥用过自己的工具。圈内人认为小榕轻易不出刀，他只负责提供刀具。

1999 年，小榕曾参加中美黑客大战。

2006 年，受全球最大黑客组织的邀请，小榕参加在美国拉斯维加斯召开的会议。

参考资料

- [1] 中国黑客超强 X 档案第 19 章:“流光溢彩”话小榕. 华夏名网, 2007-12-27.
<http://www.sudu.cn/info/html/edu/20071227/58368.html>
- [2] 黑客故事——采访小榕. ZDNET, 2007-10-09.
http://net.zdnet.com.cn/network_security_zone/2007/1009/541915.shtml
- [3] 烟涛 一同和. 中国黑客:没有大师的尴尬[N]. 财经时报, 2002-03-29C01.

深入阅读

- [1] 杜磊. 黑客常用的八种工具及其防御方法. 计算机与网络, 2007.9.26.

相关主题

黑客（黑客术语）；网络卫国事件（黑客事件）

【黄鑫】

glacier

生平

黄鑫（20 世纪 70 年代— ），籍贯广东，出生于山西太原，本科毕业于西安电子科技大学计算机应用专业。

中国第二代黑客，网络安全网站“安全焦点”成员，并创办大成天下公司，因为开发了著名的国产木马软件“冰河”而被称为木马教父。

贡献

黄鑫在大学时为了给自己的计算机杀毒，开始对病毒和解密感兴趣。当时，木马虽然已经在黑客中普遍使用，

但多数为国外的 BO (Back Orifice) 和 NETBUS 等木马，其操作方法和语言界面让很多黑客新手为之却步，而且这些木马因为知名度较高，很容易被杀毒软件擒获。凭着对技术的自信，黄鑫在 1999 年 6 月份完成了冰河的最初版本。

黄鑫最初开发这个软件只是用于远程控制自己的电脑，但冰河凭借清晰易懂、功能强大和暂时没有受到杀毒软件重视的特点疯狂流行于黑客手中，迅速成为黑客们使用最广泛的木马。在国内黑客的支持和鼓励下，黄鑫随后继续推出更强大的版本直至 2.2B 版。新版本的冰河有良好的隐蔽性且使用简单，让大批初级黑客迅速变成极具攻击力的人物，几乎成为了中国木马的代名词。

冰河使黄鑫一举成名，但也因为它被广泛用于入侵电脑而使黄鑫遭到池鱼之殃。因为一个编码的错误，导致了所有中了冰河的机器每隔一分钟就会给 21CN 的信箱发一封信，结果 21CN 的服务器迅速被拖垮。冰河的滥用给黄鑫带来了牢狱之灾，虽然在中国黑客群体的集体营救下，黄鑫很快重获自由，但黄鑫还是决定于 2000 年 4 月 17 日彻底停止开发冰河程序，“木马冰河”网站也于 2000 年 5 月份正式关闭。

2000 年年底，黄鑫加盟了“安全焦点”，继而开发了著名的扫描工具 X-Scan，2005 年同其妻子王娟（也是黑客，曾写出 wollof 木马）在深圳创办了一家网络安全公司“大成天下”。

黄鑫从未入侵过任何一个网站，但他身上有着传统黑客的特点：精通技术，有强大的软件开发能力，将成果无偿共享。他始终认为对真正的黑客来说，破坏并不是目的，技术研究的最终目的是在自由与开放的环境中发挥每个人

的专长。

参考资料

- [1] 永远的“冰河”——访著名软件“冰河”的开发黄鑫. 黑客防线第八期,2002.
- [2] 中国黑客超强 X 档案第六章:木马教父冰河. 华夏名网, 2007-10-09.
<http://www.sudu.cn/info/html/edu/20071227/58355.html>
- [3] 黑客人物. 八哥网,2008-08-26.
<http://www.it8g.com/WangLuo/200808/446.htm>
- [4] 黄鑫. 木马冰河的程序历程[J]. 程序员,2002,08,pp. 36-38.
- [5] 林军. 沸腾十五年:中国互联网 1995—2009. 中信出版社, 2009. 7.

深入阅读

- [1] 郭升平. 冰河——国产的“木马屠城记”[J]. 电脑,2000,10, pp. 42-43.
- [2] 顾亦周. 黑客:比特世界的幽灵. 苏州大学出版社,2012. 5.

相关主题

黑客（黑客术语）；特洛伊木马（黑客技术）；安全焦点（黑客组织）

【袁仁广（袁哥）】

生平

袁仁广（20 世纪 70 年代— ），重庆人，本科毕业于山东大学数学专业，中联绿盟核心成员，中国国家信息安全漏洞库特聘技术专家，360 漏洞研究实验室主任，是中国第一代黑客，国内漏洞挖掘领域的奠基者。

贡献

20 世纪 90 年代，袁仁广进入 IT 业，自学了汇编语言、CPU 结构、病毒防杀等技巧，喜欢钻研 Windows 知识。

1998 年，袁仁广先于青岛海信公司工作，任务是编写电视机顶盒程序，但他的兴趣很快迁移到网络安全上，并发现了第一个 Windows 95 系统共享漏洞：只要修改一个文件，就可以直接进入任何有密码的远端 Windows 95 系统的共享目录。他仿效美国的黑客前辈向微软写信汇报，没有得到积极的答复，原因可能是中文信件导致了乱码。

于是袁仁广在湖州信息港的个人空间上开启了自己的个人网站——袁哥的技术天地，在个人网站和一个叫“太阳岛”的 BBS 信息安全版上发帖子公开了这个漏洞。

1999 年底，袁仁广进入中联绿盟，并于 2000 年再次用英文方式向微软汇报漏洞，终于引起微软重视并进行了修补。这使他开始在整个网络安全系统被广泛关注。

2000 年到 2002 年，袁仁广及其同事连续发现多个微软重大安全漏洞，其中 IIS Unicode 溢出漏洞被评为当年全球信息安全问题之最，其衍生的诸多安全事件引起了全世界的广泛关注。Unicode 和二次解码漏洞、Win9x 共享效验漏洞等，曾被全球评为某年度最大漏洞成果。袁仁广凭借扎实的技术功底成为安全前沿技术领域漏洞挖掘的国内奠基者。

2008 年，袁仁广入选北京奥运会网络安全应急专家组名单。

参考资料

[1] 中国黑客超强 X 档案第七章：大哥袁仁广？“袁哥”，华夏名

网,2007-12-27.

<http://www.sudu.cn/info/index.php?id=58356&op=article>

[2]顾亦周. 黑客:比特世界的幽灵. 苏州大学出版社,2012. 5.

[3]国家漏洞库公布特聘专家名单 360 入选专家最多. 科学中国, 2013-12-12.

http://science.china.com.cn/2013-12/12/content_30877081.htm

深入阅读

[1]王磊. 计算机网络安全漏洞研究[D]. 西安电子科技大学,2004.

[2]yuange. 漏洞研究方法总结. 天极网 2002-09-19.

<http://www.yesky.com/235/1631235.shtml>

相关主题

黑客（黑客术语）；红客（黑客术语）；漏洞（黑客技术）；绿色兵团（黑客组织）

【肖新光（江海客）】

生平

肖新光（1974年10月1日— ），籍贯长春，本科毕业于哈尔滨工业大学自动控制系，中国互联网协会信息安全专委会委员、武汉大学计算机学院兼职教授、黑龙江大学客座研究员、《程序员》等技术杂志专栏作者。

肖新光是中国反病毒行业代表人物，中国网络安全的标志性人物，安天网络安全实验室联合创办人之一。

贡献

1997年，肖新光开始以“江海客”为笔名在网络上活跃，在计算机终端安全、数据恢复、反病毒等方面，撰写

了大量科普与批评文章，包括批评王江民创建的杀毒软件KV 系列，通过逆向分析极力推荐杀毒软件卡巴斯基。同时，肖新光是国内较早以法律角度解读黑客问题的网民之一，曾在杨威案后，公开发表了长篇无罪辩护词。

1998 年，肖新光进入哈工大软件开发中心，成为技术骨干。同年，CIH 病毒爆发，当国内反病毒企业普遍宣称被 CIH 破坏的 C 盘是无法恢复的时候，他却发现，由于 Windows 机理的限制，多数情况下对 C 盘破坏是无法完成的，并发表了一篇如何手工恢复 C 盘的详细技术文章。

在世纪之交的中国黑客网络卫国运动中，肖新光是少有的冷静批评者之一。他并不赞同中国黑客群众运动式的疯狂，不断地批评和建言中国黑客群体应该建立起技术正义感和基本的商业伦理，反对黑客平民化，也对黑客借强烈的民族主义情绪出名保持必要的警惕。

2000 年，肖新光正式选择了成为职业的反病毒工作者，在哈尔滨创立了安天实验室，并且出任安天实验室的首席技术架构师。安天实验室是一家主要面向安全设备的独立的第三方反病毒引擎提供商，其自主开发的反病毒软件 AntiyGhostbuster（捉鬼队）是唯一入选国际百强的中国产品。

2006 年后，肖新光在中国教育科研网安全管理体系中较为活跃，其先后提出了针对教育网的捕风密网体系和探云病毒监控体系两项公益性计划，但前者未取得实质进展，后者赢得了一定好评。

2008 年，肖新光入选北京奥运会网络安全应急专家组名单。

参考资料

- [1] 中国黑客:安心技术——江海客. 新浪科技, 2000-12-08.
<http://tech.sina.com.cn/i/c/45597.shtml>
- [2] 安天:实验室里的“奥特曼”. 南方都市报, 2010-09-20.
http://epaper.oooo.com/D/html/2010-09/20/content_1182202.htm
- [3] 江海客:悼念王江民老师. 新浪博客, 2010-04-07.
http://blog.sina.com.cn/s/blog_64a6dc150100hqdk.html
- [4] 林军. 沸腾十五年:中国互联网 1995—2009. 中信出版社, 2009. 7.

深入阅读

- [1] 匿名采访:约访黑客巧遇反黑客. 人民日报, 2000-02-23.
<http://www.people.com.cn/GB/channel5/569/20000223/6632.html>
- [2] 江海客每月安全天下事. CSDN.
http://blog.csdn.net/antiy_seak?from=inf&wvr=5&loc=inf-blog
- [3] 为黑客杨威所做的无罪辩护词. 水木清华 BBS, 1998-10-17.

相关主题

杨威案（黑客事件）；网络卫国事件（黑客事件）；肖新光（黑客人物）

【陈盈豪】

生平

陈盈豪（1975年8月25日— ），籍贯台湾高雄，毕业于台湾大同工学院，现为集嘉通讯公司（技嘉子公司）手机研发中心主任工程师，是CIH病毒创始人。

经历

1998 年，陈盈豪上大学期间因为对当时防毒软件不实广告的不满，独自设计了五个版本的病毒，以自己的名字（ChenIng-hau）命名为 CIH，并设定于 4 月 26 日爆发，26 是其高中时的座位号。他将病毒程序储存于学校一台电脑上，被不知情的同学不慎散播出去。

CIH 是继 DOS 病毒、视窗病毒、宏病毒之后的第四类新型病毒，被西方人称为“病毒之母”，专门感染 Windows 9X 操作系统下的应用程序，还能改写可升级的 BIOS（基本输入输出系统），致使电脑主板损坏，无法重启，并破坏硬盘数据。因为其设定的爆发时间 4 月 26 日也是前苏联切尔诺贝利核电站泄漏事故的日子，因此又被称为“切尔诺贝利”病毒。传播出去的 CIH 病毒共三个版本：1.2 版、1.3 版、1.4 版，发作时间分别是 4 月 26 日、6 月 26 日和每月 26 日。

陈盈豪获悉后，在大学快毕业时，专门在网站上写了一封公开道歉信承认错误，并求助别人写出杀毒程序公布在 SS CAN 网站上。然而尽管有大量媒体和相关单位进行了警示，到 1999 年 4 月 26 日 CIH 病毒第一次爆发时，全球仍有 6000 万台电脑瘫痪，造成损失高达 10 亿美元。

当时陈盈豪已经入伍，刑事警察局到部队将他请出约谈，由他口述请杀毒高手撰写杀毒程序，挂在网站上，才解除世界部分电脑的危机。而碍于当时尚无相关刑事法令，陈盈豪获不起诉处分，民事部分也因无受害者提出告诉，获得释放。

陈盈豪因此成为举世著名的黑客，但也让他至今心有余悸。此后他便投入资讯职场，目前在技嘉科技，从事手

机研发。

参考资料

- [1] 晨晓. “电脑杀手”陈盈豪[J]. 经济世界, 1999, 08, pp. 10-11.
- [2] 斯远. 大追踪: 震惊世界的 CIH 病毒及黑客杀手陈盈豪[J]. 中国青年研究, 1999, 05, pp. 32-34.
- [3] 陈盈豪. CIH 病毒作者陈盈豪的公开道歉信[J]. 互联网周刊, 1998, 06: 49.

深入阅读

- [1] 李越, 黄春雷. CIH 病毒的分析与清除[J]. 计算机科学, 2000, 05, pp. 104-105.
- [2] 苏硕钧. 从 CIH “重装黑客”变身“除错超人”. IThome, 2006-08-25.
<http://www.ithome.com.tw/node/38975>
- [3] *CIH at linkedin.*
<http://tw.linkedin.com/pub/cih-taiwan/4b/322/209>
- [4] 20 年来破坏力最大的 10 种计算机病毒(排名). 赛迪网, 2006-07-06.
http://news.ccidnet.com/art/1032/20060706/597391_1.html

相关主题

蠕虫（黑客技术）；陈盈豪（黑客人物）

【万涛】

Chinaeagle

生平

万涛，籍贯江西，毕业于北京交通大学经济管理系，现为中国电子协会取证专家委员会成员，IBM 云计算服务部首席安全顾问，中国鹰派联盟创始人。

贡献

万涛在大学期间由于兴趣原因转向计算机病毒和加密破解方面的技术研究。1998 年大学毕业后加入中国早期的黑客组织“绿色兵团”。

万涛大学毕业后前往广州发展，先后在广东铁路集团、普华国际会计公司等任职。1996 年辞职正式进入信息安全领域。

2000 年 5 月，因为绿色兵团商业化事件创建中国鹰派联盟网的前身：中国鹰派俱乐部。

2001 年 5 月，万涛参与组织中美黑客大战并正式创立中国首个民间网络公益社团：中国鹰派联盟网，并任站长至今。中国鹰派联盟网以“刺刀带着思想”著称，先后参与策划反抗印尼排华黑客大战、中日黑客抗战、反台独黑客大战、中美黑客大战等网络卫国战争。2001 年 8 月 15 日，网站宣布停止一切网络攻击行动。2009 年，中国鹰派联盟网转型为鹰眼安全文化网。

2001 年，万涛加入 COG 筹备委员会，参与起草《黑客自律公约》。

2003 年前后，万涛的思想发生重大转折，开始注重平衡社会与理性思维，呼吁重视中国安全文化教育，长期关注民生教育、环境保护、青少年上网等领域的安全文化和文化安全问题。

2000 年 5 月至 2006 年春，万涛先后发表《班门弄斧：中国鹰派点评阿扁演讲》、《营造有中国特色黑客文化》等作品，指出信息时代营造中国特色黑客文化问题在中国信息安全产业中的重要地位以及正确看待民族主义思潮在复兴中华文化理想中的重要性，批评了精英治国和信息霸权

的思想谬误。

参考资料

- [1]万涛：“黑客教父”转型公益[J]. 中国发展简报, 2011, 03: 62-63.
- [2]万涛：“黑客教父”. 时代人物周报, 2005-03-07.
- [3]鹰派代表万涛：撕去黑客“破坏”的标签. 腾讯网, 2011-09-23.
<http://tech.qq.com/a/20110923/000189.htm>

深入阅读

- [1]《世界黑客文化百科全书(1946—?)》，中国未来出版社, 2001.5.
- [2]甄静慧.“老鹰”：黑客江湖今何在[J]. 南风窗, 2008, 20: 62-65.

相关主题

黑客（黑客术语）；红客（黑客术语）；中国鹰派联盟（黑客组织）；网络卫国战争（黑客事件）；绿色兵团（黑客组织）；COG 信息安全专业委员会（黑客组织）

【龚蔚】

Goodwell

生平

龚蔚，毕业于计算机信息管理专业，成立安致信息技术公司，中国黑客界元老，绿色兵团创始人，COG 发起人。

贡献

1997 年，龚蔚成立被众多黑客称作“黄埔军校”的中国最早电脑黑客非盈利性组织“绿色兵团”。作为中国第一代黑客组织，绿色兵团的兴衰也被看作中国黑客组织发展的标本。

1999 年，由于绿色兵团的黑客主页遭到了各虚拟主机提供商的围剿，有一年多时间都陷于停顿状态，于是龚蔚率领绿色兵团进行商业化转型，成立了上海绿盟信息技术有限公司，自此开始了在互联网信息安全领域的工作。

2000 年，上海绿盟宣布破产，绿色兵团解散。此后，龚蔚先后就职于外资企业 ISS（中国）、CA 软件（中国），创建安全事业部。

2007 年，龚蔚成立安致信息技术公司。

十几年的专注互联网信息安全事业，龚蔚被业内尊称为互联网安全领头雁，黑客教父，曾多次接受路透社、《华尔街日报》、《纽约时报》、《南方都市报》、《新闻晨报》等数百家媒体的专访。1999 年、2010 年曾两次作为互联网信息安全专家接受 CCTV 专访，畅谈互联网信息安全的未来发展方向。

2005 年，龚蔚接受国内高校的邀请参加了中国十所高校的巡回演讲。

2010 年，龚蔚被评为 2010 中国影响力人物。

2011 年，龚蔚提议创办 COG 信息非盈利技术团队，后正式注册为 COG 信息安全专业委员会，主导召开了 COG 峰会。400 多人的参会人员名单几乎包括了中国互联网信息安全最具实力的一批技术力量，会议讨论的相关议题内容及统计数据被 300 多家互联网及平面媒体引用。

参考资料

[1] 龚蔚. 第一代黑客们的回忆录. 豆瓣, 2011-06-14.

<http://www.douban.com/note/156100760/>

[2] “东邪”龚蔚：中国黑客教父，岳阳新闻网. 2011-09-02.

[3] 林夕阁. 龚蔚谈网络安全行业的 10 年历程. 速途网, 2012 -

07-12.

<http://www.sootoo.com/content/310126.shtml>

深入阅读

[1] 中国黑客谱系. 时代人物周报, 2005-03-07.

[2] 中国黑客教父龚蔚做客微访谈. 腾讯微博, 2011-08-31.

<http://zhibo.sports.qq.com/mbask/963/>

相关主题

黑客（黑客术语）；绿色兵团（黑客组织）；COG 信息安全专业委员会（黑客组织）；网络卫国事件（黑客事件）

五、黑客事件

【The 414s】

时间：1983 年。

地点：美国威斯康星州的密尔沃基。

人物：六个密尔沃基州的青少年黑客。

起因

“The 414s” 共有六个成员，名字来源于他们的家乡，威斯康星州密尔沃基的区号。他们的年龄在 16 到 22 岁间，都是当地探险童子军（年龄 14 岁以上从事探险活动）的成员，因为对计算机的共同爱好而走在了一起。

经过

1983 年，The 414s 使用廉价的个人电脑和简单的黑客

技术，如使用默认密码和利用知名的安全漏洞制造了 60 起计算机侵入案，被侵对象包括斯隆-凯特林癌症研究所、洛斯阿莫斯国家实验室、太平洋安全银行。在闯入斯隆-凯特琳癌症研究所时，他们删除了计费记录（表面上是为了掩盖自己的踪迹），造成了价值 1500 美元的损失。一个管理员陈崔（Chen Chui）发现了入侵的痕迹，并联系了 FBI。FBI 设置了窃听，最终定位密尔沃基，确定了他们的身份。

这一事件引起媒体广泛报道，1983 年 9 月 5 日，《新闻周刊》封面报道的标题是“小心：黑客在行动”，这是历史上主流媒体第一次使用“黑客”这个词。

17 岁的尼尔·帕特里克（Neal Patrick），鲁弗斯金中学的学生，因成为团队发言人而“一夜成名”。他们声称自己的唯一动机就是挑战不应该进入的地方，只是“好奇，开心”。The 414s 被描述为典型的计算机黑客的形象：“年轻、男、聪明、积极、精力充沛。”许多人认为他们是无害的恶作剧者，就如同电影《战争游戏》中所展示的。

结果

The 414s 的大部分成员没有被起诉，只是协议停止入侵活动并支付赔偿。专家意识到，其他人可以轻易复制 The 414s 的技术并造成真正的伤害，因此有国会议员呼吁调查计算机黑客并制定新法律，同年议会提出了六条有关计算机犯罪的法案。

参考资料

[1] *Beware: Hackers at play*. Newsweek, 1983-09-05.

[2] *Timeline: The U. S. Government and Cybersecurity*. Washington Post, 2003-05-16.

<http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/articles/A50606->

2002Jun26. html

[3] *The 414s*. Wikipedia.

http://en.wikipedia.org/wiki/The_414s

深入阅读

[1] 木克水. 少年黑客档案[J]. 科学大众, 2000, 04: 5+7+9.

[2] Bailey, David (1984). *Attacks on Computers: Congressional Hearings and Pending Legislation*. sp, p. 180, 1984 IEEE Symposium on Security and Privacy.

相关主题

黑客（黑客术语）；《战争游戏》（黑客电影）

【《2600：黑客季刊》创办】

时间：1984 年。

地点：纽约。

人物：艾里克·科力（Eric Cowley），大卫·鲁德尔曼（Dave Ruderman）。

起因

艾里克·科力，从高中第一次接触到计算机开始就与黑客结下不解之缘。他热衷于进入那些不被允许进入的地方，1983 年因为非法入侵数家公司的电子邮件系统而被捕。虽然后来指控被撤回，但这却使他下定决心创办杂志，为电子地下社团建立一个印刷版的论坛。

杂志的名字是由另一个创始人大卫·鲁德尔曼（三年后不再直接参与该杂志）所取，他意来自于 20 世纪 60 年代电话飞客的发现：使用 2600 赫兹的音调可以免费进入长

途电话线路。于是《2600：黑客季刊》最终创刊，艾里克·科力是编辑和出版人。谁也没有料到初衷只是成为一个几十个人共同谋划和恶作剧的秘密圈子的刊物，最后会被誉为“黑客圣经”。

经过

1983 年末，他们尝试在一些黑客社区上发布消息，邀请人们邮寄写有地址的信封，就可以得到免费的第一期刊物。1984 年第一期刊物出版时，刊物只是一个 3 页纸的时事通信，发行量 25 份。团队的核心成员都是来自 BBS 上那些能够组织语言讲述有趣的黑客故事或解释清楚计算机、电话系统是如何工作的人。

不久之后，杂志就成为了黑客交换信息的重要场所，杂志也从 3 页增加到 58 页，从月刊变成季刊，固定在 1 月、4 月、7 月和 10 月的第一个星期五发布。杂志文章讨论的内容包括系统登录和探索、安全漏洞、新的加密技术等知识以及一系列“给编者的信”，还有专栏专门登载一些被监禁的黑客如凯文·米特尼克的社论。

结果

《2600：黑客季刊》致力于定义“黑客伦理”，在《2600：黑客季刊》和其附属机构中，黑客通常指灰帽黑客。这种用法试图保持中立，区别于具有政治色彩和争议性的白帽黑客或以自私的利益为动机的黑帽黑客。如今《2600：黑客季刊》在黑客团体中有着关键作用，是关于黑客法律、道德和技术问题的重要论坛。

参考资料

[1](美)斯蒂夫·琼斯主编,熊澄宇、范红译. 新媒体百科全书. 清

华大学出版社,2007. 2.

- [2] “*Hackers are necessary*”: Q&A with Emmanuel Goldstein of 2600;
The Hacker's Quarterly. CNN, 2004-04-19.

<http://www.crime-research.org/interviews/223/>

- [3] Goldstein, Emmanuel (2009). *The Best of 2600: A Hacker Odyssey*.
Wiley Publishing, Inc.

深入阅读

- [1] 2600: *The Hacker Quarterly*.

<http://www.2600.com/>

- [2] Emmanuel Goldstein. NNDB.

<http://www.nndb.com/people/526/000029439/>

相关主题

黑客（黑客术语）；黑客伦理（黑客术语）；约翰·德拉浦（黑客人物）；凯文·米特尼克（黑客人物）；DeCSS案（黑客事件）

【莫里斯蠕虫事件】

时间：1988 年冬天。

地点：美国马萨诸塞州。

人物：罗伯特·莫里斯。

起因

1988 年秋天，莫里斯成为康奈尔大学计算机科学专业的一年级研究生，此前他通过哈佛大学本科学习和各种各样的程序员工作，已获得了重要的计算机专业知识和编程经验。10 月，莫里斯开始设计一个计算机程序，后来被称为“莫里斯蠕虫”。其实，这个程序的目的是利用莫里斯发现的安全缺陷来展示当前计算机网络安全措施的不足。

11月2日，莫里斯为了测试程序效果，在麻省理工学院的一台计算机上发布了蠕虫，把它送进了美国最大的电脑网络——阿帕网，而选择麻省理工学院是为了掩盖了莫里斯蠕虫来自康奈尔大学的事实。

经过

不幸的是，莫里斯将代码中蠕虫自我复制参数设计得过大，他很快发现蠕虫复制和传染的速度远超过了预期。当晚，从美国东海岸到西海岸，互联网用户陷入一片恐慌。到11月3日清晨5点，当加州伯克利分校的专家找出阻止病毒蔓延的办法时，短短12小时内，已有6200台采用Unix操作系统的机器瘫痪或半瘫痪，不计其数的数据和资料毁于一夜之间。受到损害的包括主要大学、军事网站和医学研究设施。

当莫里斯意识到发生了什么时，他联系了哈佛的一个朋友，讨论解决方案。最终，他们在哈佛通过网络发了一个匿名消息，指导程序员如何杀毒，防止再感染。然而，由于网络线路堵塞，这个消息没有得到通过。据估计，每个设备的蠕虫处理成本从200美元到逾53000美元不等，这场空前大劫难造成近亿美元损失。

结果

警方经过调查，最终确认莫里斯是始作俑者。然而因为相关法律的缺乏，纽约州法庭迟迟难以对他定罪。直到1990年5月5日，莫里斯才被判处三年缓刑，400小时的社区服务及10050美元罚款。

影响

莫里斯事件震惊了美国乃至整个世界，直接反应之一

便是，计算机应急小组的成立。而比事件影响更大、更深远的是：黑客从此真正变黑，黑客伦理失去约束，计算机病毒从此步入主流。

参考资料

- [1] 竺秉君. “莫里斯蠕虫”背后的故事[N]. 电脑报, 2002-12-16D08.
- [2] “US vs. Morris”. Loundy. com. Retrieved 2014-02-05.
http://www.loundy.com/CASES/US_v_Morris2.html
- [3] 清弋, 启红. 黑客在线. 北京现代出版社, 2000.

深入阅读

- [1] 段海新. 网络安全应急响应及发展方向[J]. 网络安全技术与应用, 2002, 10: 6-10.
- [2] Eichin, Mark W. ; Rochlis, Jon A. (1989 - 02 - 09). *With Microscope and Tweezers; An Analysis of the Internet Virus of November 1988. Massachusetts Institute of Technology.*
- [3] Fisher, D. ; Finger, H. ; Cramer, W. ; Stanley, J. (1988 - 11 - 28). *Report of Computer Virus Incident AT AMES. NASA.*
- [4] (英) 布莱恩·克里格著, 王祖哲等译. 科学浩劫: 闯祸的科学. 湖南科学技术出版社, 2012. 9. 1.

相关主题

蠕虫（黑客技术）；黑客伦理（黑客术语）；黑帽（黑客术语）

【西德电脑间谍案】

时间：20 世纪 80 年代后期。

地点：西德汉诺威。

人物：海格巴德（hagbard，真名卡尔·寇奇 Karl Koch）、潘戈（Pengo，真名汉斯·胡布纳 Hans Hubner）、道

伯（DOB，真名德克-奥托·布热津斯基 Dirk-Otto Brezinski）和尤里尔（Urmel，真名马库斯·赫斯 Markus Hess）。

起因

冷战时期的西德，反主流文化盛行，学生运动席卷全国，社会动荡不安，而年轻人们则自豪于自己无法无天的“牛仔”精神。黑客组织混沌电脑俱乐部的普通成员潘戈和海格巴德同另外两个黑客道伯、尤里尔组成了汉诺威集团。他们走向电脑的道路各有不同，但有着共同特点，即反对权威、脱离政治、耽于电脑空间和毒品。

1986年，用黑客活动谋取财富的想法开始在西德出现，于是道伯让潘戈弄到加州大学伯克利分校的 Unix 的源代码，然后成功卖给了前苏联。此后，他们便开始了侵入美国军事电脑获取军事和科学情报再转卖给前苏联克格勃的黑客行为，并将其称为“平衡计划”（意为均衡美苏两个超级大国间的力量）。

美国天文学家克利福德·斯托尔（Clifford Stoll）在他工作的劳伦斯伯克利实验室的计算机系统中，发现了一个区区 75 美分的会计错误，仔细检查后，斯托尔认定非法侵入者从网上盗用了实验室某位已经离职的研究员的账户。由这个疑点出发，斯托尔单枪匹马地展开了一场侦察行动，最终发现是西德黑客在克格勃指使下试图突入美国军事计算机网络刺探机密情报。这一追踪过程在斯托尔其后出版的《杜鹃蛋》中进行了详细叙述。

结果

1989年3月2日凌晨，道伯、卡尔和潘戈在不同的地方同时被捕，但因为对西方安全危害甚小，他们只被判处

不同时间的缓刑。

影响

《纽约时报》在头版中披露了此事，黑客顿时成为新闻焦点。这是第一起真正的国际计算机间谍案，作案人员全部是年轻人，他们得意于自己的黑客技术和冒险精神，实际从事的却是盗窃和出卖信息的勾当。这个事件开始把黑客活动与国家安全联系在一起，使大众眼里，黑客成为横行不法的电脑罪犯，这是对黑客文化的巨大消解。

参考资料

- [1] 胡泳, 范海燕. 黑客: 电脑时代的牛仔. 中国人民大学出版社, 1997.
- [2] Sterling, Bruce (1993). 11. *The Hacker Crackdown: Law And Disorder On The Electronic Frontier*. Bantam.

深入阅读

- [1] (美) 克利福德·斯托尔著, 文学朴译. 杜鹃蛋: 电脑间谍案实录. 新华出版社, 1992.
- [2] 23. movie, 1998.
<http://www.imdb.com/title/tt0126765/>
- [3] 彭理中. 电脑机密——美苏间谍角逐的新领域[J]. 国际展望, 1989, 17: 16-17+1.

相关主题

混沌电脑俱乐部 (黑客组织); 《杜鹃蛋》(黑客著作)

【Sundevil 行动】

时间: 1990 年。

地点: 美国。

人物：美国特勤局。

起因

1990 年之前，那些操纵通信系统的电话飞客在美国一般不被起诉。大多数飞客为了免费使用电话而使用软件来获取电话名片和建立简单的语音设备。一小部分高技术精英对通信系统的内部工作原理比拨打免费电话更感兴趣。电话公司抱怨飞客活动造成财务损失，暴露电话公司更多的内部运作。然而由于缺乏法律和专业的执法部门，黑客很少被起诉。

从 1989 年开始，随着电信诈欺案的扩大，美国国会授权美国特勤局调查和处理。1990 年 1 月 15 日，超过一半的美国电话电报公司的网络崩溃，尽管公司发言人解释与黑客无关，但这加速了完善法规和建立专业执法部门的进程。

经过

在 18 个月的调查中，美国特勤局在各州收集了信用卡和电话欺诈的证据，于 1990 年 5 月 7 日，8 日和 9 日开始了打击“非法黑客活动”的一系列突袭行动，代号“Sundevil”，名字来自亚利桑那州立大学的 Sundevil 足球场，因为特勤局总部就在附近。

行动在美国全境展开，面向郊区中产阶级，针对信用卡小偷、电话盗用、BBS 运营商和黑客，由当地警察执行，150 个特工协助，是联邦政府对黑客的最公开行动。最后，大概 42 台电脑连同大概 23000 个软盘、大量笔记和书籍被没收，超过 25 个 BBS 社区下线，三人被捕。这三人分别是“垃圾清理工托尼”，“Ripco 博士”和“Electra”。本次行动成为世界历史上对黑客的最大一次打击。

结果

这次行动很大程度上被视为一个公关噱头，目的是向越来越活跃的地下 BBS 社区发出一个明确的信息：“如果某些计算机黑客决定违反这个国家的法律，并认为他们能够躲在匿名的计算机终端后面而成功逃避检测，那么就错了。”

这次行动的名字最初只适用于五月的突袭，但后来也用于描述 1990 年其他的特勤行为，包括逮捕在亚特兰大的“末日军团”的三名黑客成员（绰号分别为“Prophet”、“Leftist”和“Urvile”），“欺骗大师”五位成员，地下电子杂志 *Phrack* 创始人克雷格·聂道夫（Craig Neidorf），黑客宣言作者 Loyd Blankenship，和最著名的对史蒂夫·杰克逊游戏的突袭。

参考资料

- [1] 胡泳, 范海燕. 黑客: 电脑时代的牛仔. 中国人民大学出版社, 1997.
- [2] *Operation Sun Devil. Everything.*
<http://everything2.com/title/Operation+Sun+Devil>
- [3] Sterling, Bruce (1994). *The Hacker Crackdown: Law and Disorder on the Electronic Frontier*. New York: Bantam Books.

深入阅读

- [1] Steve Jackson Games v. *Secret Service Case Archive*. Electronic Frontier Foundation. 2009-03-08.
- [2] Clapes, Anthony Lawrence (1993). *Softwars: the legal battles for control of the global software industry*. Westport, Conn.: Quorum Books.
- [3] 陈志东. 解密 FBI: 一本 FBI 的官方行动手册: 专业法律工作流程、行为准则和取证方法. 清华大学出版社, 2013. 9.

相关主题

电子前沿基金会（黑客组织）

【米特尼克被捕】

时间：1995 年 2 月 14 日。

地点：美国北卡罗来纳州。

人物：凯文·米特尼克。

起因

凯文·米特尼克被誉为世界头号黑客，自少年起开始黑客生涯，入侵机密计算机系统如入无人之境，一直令当局束手无策，是第一个被全球通缉的黑客。

1994 年，米特尼克在与计算机安全专家下村勉的初次交锋中落于下风，这使他迫切地想要杀杀下村勉的傲气。

经过

米特尼克结识了一名以色列黑客，两人一起侵入了下村勉的服务器并窃取了文件。被激怒的下村勉带领他新组建的团队开始了对米特尼克的追捕。在经过两周密集的电子搜捕后，执法人员被引向米特尼克在北卡罗来纳州罗利的公寓。搜查发生在 1995 年 2 月 14 日的凌晨一点半，当时米特尼克使用的是名为托马斯·科斯的假身份，特工们一直未搜到确切的证据证实其身份，直到在一件旧滑雪衫的暗袋中发现一张写有发给凯文·米特尼克的工资单存根。

结果

米特尼克被捕的新闻被轰动了世界，他在第一次出庭

后就被关押进了监狱，一直未经审判地羁押了四年半，被诉窃取了价值数亿美元的软件却从未进行听证，是美国司法史上对一名高智商罪犯所采取的最严厉措施。可以说米特尼克的犯罪活动、逮捕和审判，连同相关的新闻，都是有争议的。

1996年9月26日，米特尼克被指控25项违法行为，但在米特尼克羁押期间，全世界黑客都联合起来抗议其遭遇的不公待遇，他们发起了“释放凯文”运动，通过不断地攻击各大政府网站的行动来表达自己的要求，甚至还专门制作了一个名为“释放凯文”的网站。

直到1999年8月9日，米特尼克才被正式判处46个月监禁。

参考资料

- [1] Kevin Mitnick、William L. Simon 著，诸葛建伟、梁智溢译. 线上幽灵：世界头号黑客米特尼克自传. 电子工业出版社, 2014. 1.
- [2] 世界头号黑客：凯文·米特尼克最喜欢的是那次入侵. 草根网, 2014-02-21.
<http://www.20ju.com/content/V240586.htm>
- [3] *The trials of Kevin Mitnick*. CNN, 1999-03-18.
<http://edition.cnn.com/SPECIALS/1999/mitnick.background/>
- [4] Mills, Elinor (2010-08-05). *For Hacker Kevin Mitnick, Staying Legal is Job One*. CBS News.
<http://www.cbsnews.com/news/for-hacker-kevin-mitnick-staying-legal-is-job-one/>

深入阅读

- [1] Mitnick, Kevin; Simon, William L. (2005). *The Art Of Intrusion: The Real Stories Behind The Exploits Of Hackers, Intruders, And Deceivers*.
- [2] Mitnick, Kevin (2002). *The Art of Deception: Controlling the*

Human Element of Security.

[3] Shimomura, Tsutomu (1996). *Takedown: The Pursuit and Capture of Kevin Mitnick, America's Most Wanted Computer Outlaw—By the Man Who Did It.*

相关主题

凯文·米特尼克（黑客人物）；黑帽（黑客术语）；社会工程学（黑客技术）；匿名者（黑客组织）

【杨威案】

时间：1998 年 8 月 21 日。

地点：上海。

人物：杨威。

起因

杨威是上海交大数学系研究生，因为上网费用太高，就入侵了上海热线服务器。从 1998 年 4 月起，他共 9 次侵入其网络操作系统，并先后成功登录网络中的 8 台服务器。此外，他还破译了大部分工作人员和多个合法用户的账号和密码，其中包括两台服务器上超级用户的账号和密码。

经过

上海热线的安全技术人员在对网络进行例行检查时，发现网络服务器上记录异常，随之调查确认所属的“中文公共信息网”已遭黑客入侵。

上海热线随即报警，1998 年 8 月 21 日杨威因“破坏计算机信息系统”罪名被警方逮捕。这是自 1997 年 10 月 1 日我国新《刑法》实施以来，第一起以该罪名侦查批捕的

刑事犯罪案件，号称中国黑客第一案。

案件经媒体披露后，引起很大反响。早已对电信收费不满的网民几乎一致地发起了对上海热线的声讨，而中国黑客开始了一场拯救大兵的行动。他们公开连续发表了两篇为杨威辩护虚拟辩护词，辩驳称，根据《刑法》“盗窃电信码号罪”侵害主体为拥有电信码号的用户，而不是运营商。杨威侵入运营商的行为，并没有侵害其他用户的利益。根据法不禁止即可为的原则，并不构成犯罪和量刑。

结果

杨威案之所以引起争议，一方面是计算机犯罪本身的复杂性，另一方面也是因我国立法跟不上网络时代，这使执法面临新的挑战。虽不知民间的声音起了多大作用，结果就是杨威被无罪释放。这也是中国黑客集体舆论搭救的第一个黑客，此后受益的还有木马冰河的作者黄鑫、写了江民炸弹模拟器的陶辰。

参考资料

- [1] 上海黑客案. 天极网, 1999-04-13.
<http://www.yesky.com/465/23465.shtml>
- [2] 为黑客杨威所做的无罪辩护词. 水木清华 BBS, 1998-10-17.
- [3] 林军. 沸腾十五年: 中国互联网 1995-2009. 中信出版社, 2009. 7.

深入阅读

- [1] 余开乐, 张兵. 骇世黑客——网上天才与鬼才之间. 中国华侨出版社, 2000. 5.
- [2] 寿步. 黑客杨威案法律问题面面观. 《电子与金系列工程信息》1999 年第 2 期.
- [3] 杨威案的若干法律焦点. 天极网, 1999-04-17.
<http://www.yesky.com/196/24196.shtml>

相关主题

黑客（黑客术语）；肖新光（黑客人物）；黄鑫（黑客人物）

【DeCSS 案】

时间：1999 年 11 月。

地点：美国。

人物：指控者 DVD 版权控制协会（Digital Video Disc Copy Control Association, DVD CCA）和美国电影协会（Motion Picture Association of America, MPAA），被告乔恩·约翰森、《2600：黑客季刊》和技术网站 Slashdot 等非法发表或连接入 DeCSS 的个人和组织。

起因

1999 年 9 月，16 岁的挪威黑客乔恩·约翰森想利用电脑上的 DVD 光驱看电影，但其 DVD 光驱无法播放这个影碟，原因是一部 DVD 电影是被一种名为内容混乱系统（Content Scramble System, CSS）的程序编过码的，使其只能被授权的 DVD 播放机解码和播放，以确保电影不能被复制，负责这一授权的贸易组织即 DVD 版权控制协会。

于是，约翰森便同其领导的小组“逆向工程大师”编写了 DeCSS，可以对 CSS 进行解密，为 DVD 复制消除了障碍。10 月末，约翰森在网站上发表了 DeCSS 的副本，随后该程序风靡全球。

经过

DeCSS 的出现遭到了 DVD CCA 和 MPAA 的强烈抗议，他们声称该程序违反了《数字千年版权法案》（Digital

Millennium Copyright Act, 1998 年发布, 规定传播具有盗版复制能力的软件是一种非法行为), 指控侵权者盗用了 CSS 技术商业秘密并责令销毁所有 DeCSS 副本。但被告者《2600: 黑客季刊》拒绝了这一要求, 还在网站上做了有 DeCSS 码网站的直接链接, 鼓励全球用户复制这些文件。

有关 DeCSS 的争议愈演愈烈, 被告者认为 CSS 妨碍了用户使用合法购买的 DVD, 同时 DeCSS 的散布不是作为一种工具而是言论的一种形式, 应该得到《第一修正案》的保护。而且一旦 DeCSS 被宣布为非法, 将对开源软件的编写造成极大打击。但电影业则称, 若 DeCSS 得到广泛传播, 必将成为侵犯版权的始作俑者。

结果

2000 年 6 月, 法庭做出了电影业胜诉的判决, 但上诉仍在进行中。

参考资料

- [1] 斯蒂夫·琼斯主编, 熊澄宇、范红译. 新媒体百科全书. 清华大学出版社, 2007. 2.
- [2] *DVD Industry Takes 2600 to Court*. 2600 News, 1999-12-27.
<http://www.2600.com/news/view/article/19>
- [3] DeCSS 黑客技术与盗版 DVD. 新浪网, 2001-09-06.
<http://tech.sina.com.cn/s/n/2001-09-06/83527.shtml>
- [4] 阿莱克斯·伊顿-萨尔勒斯著, 蔡祖国译. DVD 复制控制协会诉伯纳——言论自由与商业秘密[J]. 知识产权法研究, 2013, 01, pp. 12-30.

深入阅读

- [1] MoRE and [dEZZY/DoD]. *The Truth about DVD CSS cracking*. 1999-11-04.
<http://www.lemuria.org/DeCSS/dvdtruth.txt>

[2] DeCSS Central. *Information about DVD, CSS, DeCSS, LiVid, the DVD CCA and MPAA and the various lawsuits surrounding DeCSS.*
<http://www.lemuria.org/DeCSS/>

相关主题

逆向工程（黑客技术）；《2600：黑客季刊》创办（黑客事件）；
知识共享（黑客组织）

【网络卫国事件】

时间：1998 年到 2001 年。

地点：中国。

人物：中国黑客。

起因

1998 年 5 月，印尼发生大规模排华事件。

经过

1998 年，被印尼排华事件激怒的中国黑客向印尼网站发起攻击。这些现在看来很幼稚的攻击方法造就了中国黑客最初的团结与坚强的精神，为后来的中国红客的形成作了铺垫。这次事件中，绿色兵团开始声名鹊起。

1999 年 5 月，北约轰炸中国驻南联盟大使馆，中国黑客又一次团结起来开展了对美国网站的攻击，致使美国白宫网站瘫痪三天。在这次行动中，一个带有政治色彩和爱国精神的新称呼“红客”出现，第一个中国红客网站成立。

1999 年 7 月，李登辉公然抛出“两国论”，导致台海局势紧张。随后，台湾众多军政部门网站和计算机信息网络系统均遭到了大陆黑客们的大规模攻击。值得一提的是，

此战后中国黑客自己研发的“冰河”与 NetSpy 成为了中国黑客最为钟爱的木马程序。

2000 年 1 月，南京大屠杀在日本庭审败诉，日本右翼势力举行大型集会，公然为南京大屠杀翻案。中国黑客和海外华人黑客发动了一场“新抗日战争”，对日本右翼反动网站发动大规模攻击。随着日本政治的全面右翼化，中国黑客们的攻击目标扩大到日本的官方网、企业网、校园网、医院网等。这个时期涌现一些傻瓜型黑客软件，技术门槛的降低致使很多青少年黑客出现。

2001 年的中美南海撞击事件之后，一场被媒体称为“中美黑客大战”的网络混战上演。中国红客联盟、中国鹰派联盟、中国黑客联盟三大黑客组织成为这场中美黑客大战的主力军，红客们号召了数以万计的中国网民，使用简单的 ping 命令对美国白宫网站进行 DDoS 攻击。而两名年龄不足 20 岁的美国学生 PoisonBox、Prophet 宣布将号召美国黑客向中国网站发起全面攻击，两国都有数以百计的站点被对方涂鸦。

结果

美国政府率先逮捕了两名美方发起人，中国互联网协会也作出响应，倡导良性网络行为。事后证明，行动号称的“八万人”大多对网络知识一无所知。

影响

中国黑客可以说是在这短短几年间的五次网络卫国大战中成长起来的。到 2002 年，这股浪潮才开始消退。

而在若干次黑客大战后，无论黑客还是公众都开始反思。客观上，黑客大战中对于民族情绪的附庸，促成了中

国黑客的急速成长。这一方面催生了一大批新生代黑客，但也使他们从一开始就陷入浮躁和炫耀的陷阱，把技术当作玩具。另一方面，部分中国黑客思想开始逐渐成熟，没有再热衷于媒体的炒作，纷纷再次回归技术，致力于对网络安全技术的研究。

尽管在中国黑客文化逐渐由大众回归小众，但伴随着中国外交摩擦而发生的小规模黑客冲突从来没有停止过，可预见未来也不会停止。

参考资料

- [1] 温故中国黑客史[J]. 计算机与网络, 2003, 17, pp. 46-49.
- [2] 林军. 沸腾十五年: 中国互联网 1995—2009. 中信出版社, 2009, 7.
- [3] 清弋, 启红. 黑客在线. 北京: 现代出版社, 2000.
- [4] 阿拉木斯. “红与黑”——关于近期中美网络黑客大战的六点认识[J]. 中国电子商务, 2001, 11, pp. 78-79.

深入阅读

- [1] 顾亦周. 黑客: 比特世界的幽灵. 苏州大学出版社, 2012.
- [2] 陈细木. 中国黑客内幕. 民主与建设出版社, 2001.

相关主题

红客（黑客术语）；黑客行为主义（黑客术语）；脚本小子（黑客术语）；龚蔚（黑客人物）；万涛（黑客人物）；中国红客联盟（黑客组织）；中国鹰派联盟（黑客组织）；绿色兵团（黑客组织）

【李俊案】

时间：2007 年。

地点：中国湖北。

人物：“熊猫烧香”制造者李俊。

起因

病毒制作者李俊，在中专学习的是水泥工艺专业，大部分电脑技术都是看书自学。他梦想进入网络安全公司却因学历过低求职屡屡受挫，于是制作病毒牟利既是生存的需要，也成为体现自我价值的唯一方式。

2003 年，李俊曾编写了病毒“武汉男生”，2005 年，又编写了病毒“武汉男生 2005”、“QQ 尾巴”。

2006 年 10 月 16 日，李俊编写了“PE_FUJACKS”，是一个感染型的变种蠕虫病毒，被感染的用户系统中所有可执行文件图标全部被改成熊猫举着三根香的模样，故此病毒又被称为“熊猫烧香”。用户电脑中毒后可能会出现蓝屏、频繁重启以及系统硬盘中数据文件被破坏等现象。

经过

“熊猫烧香”病毒于 2007 年肆虐网络，主要通过局域网、门户网站、U 盘进行传播，虽然病毒的技术含量并不高，但传播方式的改变使它极具危害性。这种病毒还具有强烈的商业目的：可以暗中盗取用户游戏账号、QQ 账号，还可以控制受感染电脑，将其变为“网络僵尸”，暗中访问一些按访问流量付费的网站，从而获利。由于威力巨大，很快被地下黑色产业链看上并加以推广传播。

这一过程中李俊以自己出售和他人代卖的方式，非法获利 10 万余元。经病毒购买者进一步传播，该病毒的各种变种在网上大面积扩散。

结果

在反病毒专家试图通过技术手段定位李俊失败后，湖

北网监统一部署，在各地公安机关配合下于2007年2月12日抓获病毒作者李俊，这是中国警方破获的国内首例制作计算机病毒的大案。

2007年9月24日，“熊猫烧香”制造者及主要传播者李俊等4人，以破坏计算机信息系统罪被判处1到4年有期徒刑，并追缴所有违法所得。

参考资料

- [1] 张先国.“熊猫烧香”病毒制造者一审被判刑. 新华网, 2007-09-24.
http://news.xinhuanet.com/newscenter/2007-09/24/content_6785406.htm
- [2] 熊猫烧香案疑犯“自学成才”电脑技术属大师级. 中国经济网, 2000-01-04.
http://www.ce.cn/xwzx/shgj/gdxw/200702/14/t20070214_10421478.shtml
- [3] “熊猫烧香”作者被抓获 灰色资产成幕后元凶. 网易, 2007-02-13.
<http://money.163.com/07/0213/02/3767TGC8002524SC.html>

深入阅读

- [1] 反病毒专家: 感染“熊猫烧香”不要重装系统. 新华网, 200-01-27.
http://news.xinhuanet.com/tech/2007-01/27/content_5661342.htm
- [2] 向大为, 麦永浩.“熊猫烧香”案件的分析鉴定[J]. 警察技术, 2009, 01, pp. 32-35.
- [3] 陈霖, 魏玉皎. 黑客亚文化的媒介镜像——以“熊猫烧香”事件的报道为例[J]. 当代传播, 2010, 05, pp. 81-84.
- [4] 赵晓力. 从“熊猫烧香”案引发的启示[J]. 信息网络安全, 2007, 11: 72+74.

相关主题

黑帽（黑客术语）；蠕虫（黑客技术）

【索尼“黑客门”】

时间：2011 年 4 月 17 日至 19 日。

地点：美国圣迭戈市。

人物：索尼公司 PlayStation 数据服务器。

起因

黑客侵入索尼公司位于美国圣迭戈市的 PlayStation 数据服务器，窃取了索尼 PS3 和音乐、动画云服务网络 Qriocity 用户登录的个人信息，包括姓名、住址、生日、登录名和密码等，导致 1 亿多个用户账户曝光，受影响用户多达 7700 万人，涉及 57 个国家和地区，造成迄今规模最大的个人信息遭窃事件。

经过

2011 年 5 月 1 日，日本索尼公司为此专门召开新闻发布会，游戏业务部门负责人平井一夫就数据外泄事件鞠躬致歉，承诺加强监控，保护用户信息。

此后索尼又陆续遭遇大大小小的黑客攻击十余次。索尼影视（SonyPictures）、索尼欧洲（SonyEurope）、索尼希腊 BMG 网站（SonyBMGGreece）、索尼泰国（SonyThailand）、索尼日本音乐（SonyMusicJapan）、索尼爱立信加拿大（SonyEricssonCanada）等，无一不成为黑客攻击的目标。

结果

匿名者表示与此事无关，但不排除是组织内某些人的个人行为，索尼声称已掌握入侵者线索，正与美国 FBI 合

作调查中。

这次事件直接导致了索尼向互联网战略转型（剥离制造业，收购内容资源，重组以突出游戏与娱乐内容及网络服务平台业务）的失败，不仅为索尼塑造了“毫无作为”的企业形象，更对企业品牌带来了致命打击。除了显而易见的股价大跌外，还造成索尼管理层动荡，参照以往类似事件赔偿额度，估计可能损失 385 亿日元。

参考资料

- [1] 索尼深陷黑客门. 腾讯网.
<http://tech.qq.com/zt2011/sony2011/>
- [2] 彭永清. 索尼与黑客的较量[J]. 检察风云, 2011, 11, pp. 40-43.
- [3] 索尼遭遇黑客门后. 黑基网, 2011-05-03.
<http://www.hackbase.com/news/2011-05-03/66480.html>

深入阅读

- [1] 企业防黑七大攻略. 华军资讯, 2011-06-08.
<http://news.newhua.com/news/2011/0608/124346.shtml>
- [2] 索尼公司黑客门事件舆情应对分析. 搜狐网, 2011-05-20.
<http://roll.sohu.com/20110520/n308091179.shtml>
- [3] 本报驻美国记者陈一鸣、张旻, 本报驻日本记者崔寅, 本报驻比利时记者孙天仁. 黑客攻击成网络安全大患[N]. 人民日报, 2011-06-17021.
- [4] (日)立石泰则, (译)姚佳. 拯救索尼. 四川文艺, 2007. 6.

相关主题

黑客（黑客术语）；匿名者（黑客组织）

【CSDN 泄密门】

时间：2011 年 12 月 21 日。

地点：中国。

人物：中国软件开发联盟（Chinese Software Development Net, CSDN）。

起因

黑客窃取了中国最大的开发者技术社区 CSDN 网站 2009 年备份的用户数据库，并公布到了网上，成为中国互联网史上最大的信息泄露事件。

经过

被窃取的数据包括 600 余万个用户名、注册邮箱账号和与之对应的明文密码。由于大部分用户在多个网站注册时采用了相同账号，百合网、人人网、开心网、珍爱网、世纪佳缘、多玩网、美空网等多家知名网站先后被卷入泄密风波，监测发现共有上亿用户数据被外传。

CSDN 的 600 万账户中，有 239 万人的密码和别人存在重复。在所有密码中，“123456789”使用率最高，有 23.5 万人在使用；其次为“12345678”有 21 万多人使用；“11111111”有 7 万多人使用。可见使用相同数字或者相同字母如“aaaaaaaa”等安全性极差的密码的网民不在少数。

面对突如其来的互联网账号大泄密，CSDN 特向所有因此而受到影响的用户致歉并声称已向公安机关报案，同时将现有 2000 万注册用户的账号密码数据库全部采取了密文

保护和备份。但鉴于之前曾经发生过数据库泄密事件，群情激奋的网友们对 CSDN 屡犯低级错误表示难以原谅和不可理解。

结果

历时 40 多天侦查，北京警方成功抓获并以涉嫌非法获取计算机数据罪刑事拘留曾某等 5 名犯罪嫌疑人。同时，北京警方对 CSDN 网站未落实国家信息安全等级保护制度造成用户信息泄露事件做出行政警告处罚，这是我国落实信息安全等级保护制度以来的首例罚单。

影响

“泄密门”的爆出，让原来潜伏在水面之下的互联网信息安全问题成为公众关注的焦点。在美国，要求大多数公司和公共服务机构提供有关个人资料丢失或被盗事件的报告。在欧洲和加拿大，公司倾向于在补偿受害者时不对损失发表评论，银行业和经济从业者之间的沉默守则限制了公众知情权。在国内，虽然网站数据库的泄露在技术圈子内早已是公开的秘密，但一般民众并不知晓，而相关网站为了维护商誉与商业利益，也不会主动坦诚自己曾经遭遇黑客攻击。因此，这次事件对中国互联网的发展并非全是害处。

也有部分人认为，这次事件是网络社群中的黑客亚群体对 2011 年 12 月 16 日发布的“微博实名制”的不满和挑战。

参考资料

[1] CSDN 详解 600 万用户密码泄露始末：暂关闭登录。

<http://tech.qq.com/a/20111221/000485.htm>

[2] CSDN 密码泄漏事件后的众生相.

<http://news.newhua.com/news/2011/1230/140764.shtml>

[3] 泄密门升级:天涯四千万用户数据外泄.

<http://www.williamlong.info/archives/2939.html>

[4] CSDN“泄密门”两名黑客落网.

http://www.ycwb.com/ePaper/ycwb/html/2012-01/11/content_1300323.htm

深入阅读

[1] 互联网泄密事件引发的思考.

<http://www.sootoo.com/content/216462.shtml>

[2] 从泄密门分析中国网民习惯.

<http://www.williamlong.info/archives/2938.html>

[3] 黑客元老推演“网络大泄密”:这些数据早已没有利用价值. 东方早报, 2011-12-27.

<http://www.sootoo.com/content/286920.shtml?order=-grade>

[4] (美) 罗斯著, 巩丽娟译. 谁来监管泄密者——国家安全与新闻自由的冲突. 金城出版社, 2014. 2. 1.

相关主题

黑客 (黑客术语)

【马特·霍南事件】

时间: 2012 年的夏天。

地点: 美国。

人物: 《连线》杂志资深记者马特·霍南 (Mat Honan)。

起因

马特·霍南声称“黑客在一个小时的时间里毁了我的

整个数字生活”。通过入侵 iCloud 账户，黑客控制了他的一切，包括所有银行账户，邮件信息以及社交媒体账户。

经过

马特·霍南答应黑客不起诉他后得知黑客入侵的步骤和方法。

黑客通过社会工程学获得亚马逊的技术支持提供的信息，结合苹果的密码恢复系统成功入侵马特·霍南的亚马逊账户和 iCloud 账户，然后删除了马特·霍南两个账户上的所有数据和信息及他 18 个月大的女儿的照片。由于亚马逊和苹果安全系统的低级漏洞，以至于其信用卡信息，iPad、iPhone、MacBook Air、Gmail、Twitter 以及其他多个博客和社交网账户被黑客控制。

结果

马特·霍南专门用他的经历写了一篇文章，概述了为什么密码不能保证用户的安全。这让人们不安地意识到，不仅仅马特·霍南，世界上任何一个同时具有亚马逊和苹果 ID 账户的人都有可能成为受害者。

启示

马特·霍南事件是信息时代发展的一个结果，同时也是一个标志：信息安全的概念必须在互联网时代建立和落实，否则所有到目前为止，人类通过互联网所获得的便利都将成为一个脆弱而不真实的噩梦。

参考资料

- [1] Honan, Mat (2012-11-15). *Kill the Password: Why a String of Characters Can't Protect Us Anymore*. Wired. com(Condé Nast).
- [2] Honan, Mat (2012-08-06). *How Apple and Amazon Security Flaws*

Led to My Epic Hacking. Wired. com.

- [3] 全球隐私保卫战打响,信息安全成风投新宠. 牛华网, 2012-08-08.

<http://www.newhua.com/2012/0808/171760.shtml>

深入阅读

- [1] Honan, Mat. *about. me.*

<http://about.me/mathonan>

- [2] *Breach incidents from the health care sector, worldwide.*

<http://www.phiprivacy.net/>

- [3] Wolman, Jay Marshall; Group, Raymond Law (2013-01-14).

Protecting the Individual from Data Breach. The National Law Review.

- [4] *Data Breaches.* TeamSHATTER.

<http://www.teamshatter.com/category/topics/data-breach/>

相关主题

黑客（黑客术语）；漏洞（黑客技术）

【棱镜门事件】

时间：2013 年 6 月。

地点：英国、美国。

人物：前中情局职员爱德华·斯诺登。

起因

爱德华·斯诺登将两份绝密资料交给英国《卫报》和美国《华盛顿邮报》，将美国国家安全局（NSA）代号为“棱镜”的秘密项目完全曝光在公众视线下。

经过

《卫报》披露 NSA 要求电信巨头威瑞森公司必须每天

上交数百万用户的通话记录。而《华盛顿邮报》则称，过去6年间，NSA和FBI通过进入微软、谷歌、苹果、雅虎等九大网络巨头的服务器，监控美国公民的电子邮件、聊天记录、视频及照片等秘密资料。

从目前解密资料可以得知，棱镜计划是一项由NSA自2007年小布什时期起开始实施的绝密电子监听计划，该计划的正式名号为“US-984XN”。美国情报机构一直在九大网络巨头公司中进行数据挖掘工作，从音频、视频、图片、邮件、文档以及连接信息中分析个人的联系方式与行动。监控的类型包括信息电邮、即时消息、视频、照片、存储数据、语音聊天、文件传输、视频会议、登录时间、社交网络资料的细节等，其中还包括两个秘密监视项目，一是监视、监听民众电话的通话记录，二是监视民众的网络活动。

2013年6月9日，《卫报》抛出专访，应“告密者”本人要求公布其身份。斯诺登在专访中说，自己良心上无法允许美国政府侵犯全球民众隐私以及互联网自由。

斯诺登自夏威夷出逃，一路辗转，现在暂时滞留俄罗斯，正在向巴西等国寻求庇护。虽然他现在仍前途未卜，但已经成为不少民众心目中的英雄，还获得了诺贝尔和平奖提名。

结果

该事件引发美国民众及包括欧盟、俄罗斯、中国在内国家的极大不满，使美国受到巨大内外压力，也给美国情报搜集能力造成严重损失。美国国会称将计划彻查全部情报监控项目，奥巴马在出访欧洲时也表示NSA将停止电话监听。

参考资料

- [1] Gellman, Barton ; Poitras, Laura (2013-06-06) . *US Intelligence Mining Data from Nine U. S. Internet Companies in Broad Secret Program*. The Washington Post.
- [2] Greenwald, Glenn (2013-06-05) . *NSA Collecting Phone Records of Millions of Verizon Customers Daily - Top Secret Court Order Requiring Verizon to Hand Over All Call Data Shows Scale of Domestic Surveillance under Obama*. The Guardian.
- [3] 美国窃听门丑闻. 新华网.
<http://www.xinhuanet.com/world/ljm2013/>
- [4] 棱镜门事件的反思. EEPW, 2013-10-08.
<http://www.eepw.com.cn/article/174481.htm>

深入阅读

- [1] *How the NSA's Domestic Spying Program Works*. Electronic Frontier Foundation.
<https://www.eff.org/nsa-spying/how-it-works>
- [2] Gellman, Barton ; Lindeman, Todd (2013-06-10) . *Inner workings of a top-secret spy program*. the Washington Post.
<http://apps.washingtonpost.com/g/page/national/inner-workings-of-a-top-secret-spy-program/282/>
- [3] 东鸟. 监视帝国:棱镜掌握一切:斯诺登与棱镜的那些事. 湖南人民出版社, 2013. 9.
- [4] (英) 卢克·哈丁 (Luke Harding), (译) 何星, 周仁华, 李广才, 花爱萍, 孙志明. 斯诺登档案:世界最大泄密事件内幕揭秘. 金城出版社, 2014. 4.
- [5] (美) 罗斯著, 巩丽娟译. 谁来监管泄密者? 国家安全与新闻自由的冲突. 金城出版社, 2014. 2.

相关主题

维基解密 (黑客组织); NSA 入侵华为 (黑客事件)

【NSA 入侵华为】

时间：2014 年 3 月 22 日。

地点：美国、德国、中国。

人物：斯诺登。

起因

美国《纽约时报》和德国《明镜》周刊同时刊发美国前情报人员斯诺登的最新爆料：“NSA 曾入侵中国科技公司华为总部的服务器。”

经过

报道称 NSA 从 2007 年发起代号为“Shotgaint”的行动，侵入华为的服务器，获取大量高管邮件、内部文档、客户名单、产品源代码等，并由 NSA 的黑客精英团队——“特定入侵行动办公室”（Tailored Access Operations, TAO）直接在华为的网络中植入自己的后门。

报道显示，NSA 入侵华为服务器最初目标是为了确定该公司是否和中国军方存在关系，但美国众议院情报委员会 2012 年发表的一份报告承认，没有证据表明华为等中国公司存在官方背景。而随着越来越多的互联网通信正通过华为的产品或光纤网络展开，NSA 开始利用华为的技术，监控那些使用华为硬件设备的网络如伊朗、阿富汗、巴基斯坦、肯尼亚和古巴等目标国家。

结果

对此，中国外交部发言人明确表示，要求美方做出清

楚解释，并停止相关行为，华为公司也发表声明，谴责此类入侵公司内部网络及监听通信的行为。

华为创始人兼 CEO 任正非接受采访时表示，对 NSA 监控华为他并不感到意外，而且这也不会损害华为在客户中的声誉。

调查显示，在斯诺登曝光了相关信息之后，90% 决策者改变了对云计算技术的使用方式。通过云计算系统，数据可以从全球各地进行访问，但也更容易受到监控。而巴西和德国等一些国家已经开始采取措施，鼓励地区性互联网数据在本地进行路由，而不要通过美国。

参考资料

- [1] 斯诺登再爆料：美国安局入侵并监视华为总部服务器. 凤凰科技, 2014-03-23.
http://tech.ifeng.com/telecom/detail_2014_03/23/35051777_0.shtml 美
- [2] NSA 被爆入侵华为服务器 监控中国前国家领导人. 搜狐, 2014-03-24.
<http://news.sohu.com/20140324/n397074094.shtml>
- [3] 周勇. 华为内网遭 NSA 入侵, 内部文件泄露. 速途网, 2014-04-15.
<http://www.sootoo.com/content/489128.shtml>
- [4] 任正非：NSA 监控不会对华为有任何影响. 网易, 2014-05-03.
<http://tech.163.com/14/0503/10/9RAK6C7H000915BE.html?frp091>

深入阅读

- [1] 施建. 为什么 NSA 能攻破华为的服务器? 21 世纪经济报道, 2014-03-25.
<http://biz.21cbh.com/2014/3-24/2NMDA0MTVfMTEwODA2NA.html>

[2] 华为官网: <http://www.huawei.com/cn/>

[3] Sanger, David E. ; Perloth, Nicole (2014 - 03 - 22). *N. S. A. Breached Chinese Servers Seen as Security Threat*. New York Times.

相关主题

棱镜门事件 (黑客事件); 世界黑客大会 (黑客组织)

六、黑客著作

【神经漫游者】

Neuromancer

作者：威廉·吉布森。

英文版：Ace, 1986. 8. 15。

中文版：Denovo 译，江苏文艺出版社，2013. 6。

声誉：是最出色的数字科幻小说之一，同时获得“雨果奖”、“星云奖”与“菲利普·狄克奖”三大科幻小说大奖，2005 年被《时代》列入“1923 年以来 100 本最佳英文小说”。

内容

故事发生在日本千叶市，亨利·多赛特·凯斯（Henry Dorsett Case）是反乌托邦社会下层的一个低级骗子。凯斯曾是一位才华横溢的电脑黑客，可以通过植入电脑控制板，

把意识切入全息幻觉世界——“网络空间”，一个被称为“矩阵”的虚拟现实数字空间。但因为盗窃，他的中枢神经系统被毒素损害，再也无法进入网络空间。受困于失业、吸毒成瘾、厌世，凯斯最终接受前军官阿米蒂奇的雇用，用黑客服务来换取治疗。他的任务是潜入泰西埃-阿什普尔家族企业的信息中心——迷魂光（Villa Straylight），窃取机密情报。于是他一方面参与信息大战，一方面调查幕后的神秘主使。最后发现是人工智能 Wintermute 雇用阿米蒂奇和他组建的团队来帮助它和 Neuromancer 合并成一个超级人工智能实体。然而凯斯并不想主宰世界，他希望能超越肉体的束缚，逃避废墟般的现实世界，在网络空间里漫游。

评价

这部著作极具前瞻性，实际上，在它问世十年后，人们才终于认识到它的重大意义。吉布森在书里创造了“网络空间”一词，从此成为万维网和互联网的主要代名词。同时也引发了“赛博朋克”文化，成为 20 世纪 80 年代中后期一支重要的反主流文化力量。如杂志《2600：黑客季刊》《连线》，电影《黑客》《黑客帝国》等都有这本书的深深的烙印。《时代》称：“简直无法想象它刚出版时的激进程度，无论如何高估都不过分。”直到今天，人们依然在争相表达对它的赞美与敬意。

参考资料

- [1] (美) 吉布森著, Denovo 译. 神经漫游者. 南京: 江苏文艺出版社, 2013. 8.
- [2] Cheng, Alastair. 77. Neuromancer(1984). *The LRC 100: Canada's Most Important Books*. Literary Review of Canada.
- [3] Person, Lawrence (1998). *Notes Toward a Postcyberpunk*

Manifesto. Nova Express.

- [4] Grossman, Lev; Lacayo, Richard (2005-10-16). *Neuromancer* (1984). TIME Magazine All-Time 100 Novels.

深入阅读

- [1] Adams, Tim; Stokes, Emily; Flint, James (2007-08-12). *Space to think*. Books by genre (London).
- [2] Brians, Paul (1994-05). *Study Guide for William Gibson: Neuromancer* (1984). Washington State University.
- [3] Sterling, Bruce (1998). *Mirrorshades: The Cyberpunk Anthology*. New York: Ace Books

相关主题

黑客（黑客术语）；《2600：黑客季刊》创办（黑客事件）；《黑客》（黑客电影）；《黑客帝国》（黑客电影）

【黑客：电脑革命的英雄】

Hackers: Heros of the Computer Revolution

作者：史蒂芬·列维。

英文版：Anchor Press/Doubleday, 1984。

中文版：赵俐、刁海鹏、田俊静译，机械工业出版社华章公司，2011-10-31。

内容

作者从20世纪50年代早期跨越到80年代后期，分三个阶段描述了近代历史上计算机革命的萌芽时期，这一时期的人、机器和事件。

三阶段分别是20世纪50年代和60年代的剑桥，活动于早期麻省理工学院技术模型铁路俱乐部、人工智能实验室的大型机黑客；70年代加州北部，活跃于家酿计算机俱

乐部的硬件黑客；80年代在计算机领域留下足迹的第三代年轻游戏黑客以及被称为最后一名真正的黑客理查德·斯托曼。同时书中还定义了黑客文化和黑客伦理，至今仍是对其的最好阐述。（在2010年出版的25周年新版中还增加了比尔·盖茨、马克·扎克伯格、理查德·斯托曼、史蒂夫·沃兹尼亚克等著名黑客的最新资料。）

这些黑客都是最聪明和最富有个性的精英。他们勇于承担风险，勇于挑战规则，并把世界推向了一个全新的发展方向。他们都有一个共同的价值观，那就是“黑客伦理”，并奉行同计算机本身逻辑相一致的理念——共享、开放、分权，不惜一切代价亲自动手改进机器改善整个世界。像理查德·格林布赖特，比尔·高斯珀，李·费尔森斯坦和约翰·哈里斯这样的黑客是计算机本身的精神和灵魂。

评价

黑客文化和伦理的奠基之作，在大多数人的观念中，黑客是一些通过高科技手段搞破坏的人，正是书中所阐述的黑客伦理和黑客们生动又真实的故事改变了很多人的刻板印象，让读者了解什么是真正的黑客文化。但也有人认为作者虽然抓住了黑客人格的基本元素，却忘记了真正的黑客在机器的欲望驱使下同样会进行破坏性入侵，同时过于天真地认为计算机的共享精神将最终获胜。

参考资料

[1] *Hackers: Heroes of the Computer Revolution*.

<http://www.goodreads.com/book/show/56829.Hackers>

[2] Raskin, Robin, (1985-07-23). *Hacker Heroes and Corporate Battles*. PC Magazine.

<http://books.google.com.hk/books?id=Dwvc24nC0IQC&lpg=>

PA6&pg=PA263&redir_esc=y#v=onepage&q&f=true

- [3] Bandyopadhyay, Ganadeva (2011-02-27). *Book Review: Hackers: Heroes of the Computer Revolution - 25th Anniversary Edition by Steven Levy*. BC.

<http://blogcritics.org/book-review-hackers-heroes-of-the1/>

深入阅读

- [1] Steven Levy 个人主页: <http://www.stevenlevy.com/>
- [2] 黑客社区: <http://hackerspaces.org/wiki/Hackerspaces>
- [3] Himanen, Pekka (2001). *The Hacker Ethic and the Spirit of the Information Age*. Random House.

相关主题

黑客 (黑客术语); 黑客伦理 (黑客术语); 理查德·斯托曼 (黑客人物); 史蒂夫·沃兹尼亚克 (黑客人物); MIT 人工智能实验室 (黑客组织); 家酿计算机俱乐部 (黑客组织)

【黑客宣言】

The Conscience of a Hacker

作者: 劳埃德·布莱肯希普 (Loyd Blankenship)。

英文版: Phrack, 1986。

内容

本文又被称为“The Hacker Manifesto”，作者是黑客组织“末日军团”的第二代成员，1986年因为“进入了一台不该进的电脑”而被逮捕，这一挫折促使他决定写下像他一样处境的黑客们这种行为背后的想法。(关于这篇文章的写作动机，作者另一说法是在听“The Moon is a Harsh Mistress”时有感而发。)

在《宣言》发表时，很多评论者都关注于“逮捕”一

词，然后落入“黑客是否合法”的窠臼，而正如作者指出的，这些权威们对黑客的动机有着严重的误解，文章在每一段中阐述了黑客的个人动机，后面紧跟着一些权威的负面反应，比如“该死的差生”、“他所做的一切都是玩游戏”、“又占用电话线了”等等，可以说很大程度上是权威（政府、新闻媒体、影视）在塑造黑客充满恶意的一面中起了重要作用。《宣言》试图重申黑客行为是有着极大价值的智力活动，同时对比技术本身来说，这篇文章更感兴趣于阐述黑客和技术的关系，并认为鼓励比谴责更能促进对世界的探索。

评价

《宣言》在 *Phrack* 杂志发表后得到了巨大的反响，被广泛传播。这篇文章被认为是黑客文化的基石，成为全球黑客们，尤其是那些新接触这一领域的人的指导原则。它作为黑客行为的伦理基础，强调技术应该被用来扩大我们的视野，让全世界自由。而劳埃德·布莱肯希普也被视为黑客世界“活着的传奇”。

参考资料

- [1] The Mentor. *The Conscience of a Hacker*. Phrack, 1986-01-08.
<http://www.phrack.org/archives/issues/7/3.txt>
- [2] ElfQrin. *Elf Qrin interviews The Mentor*. Elf Qrin's Cyber Lab, 200-07-31.
<http://www.elfqrin.com/docs/hakref/interviews/eq-i-mentor.php>
- [3] Marsh, Josh (2013-11-04). *Hacking and Philosophy: The Mentor's Manifesto*. Hackaday.
<http://hackaday.com/2013/11/04/hacking-and-philosophy-the-mentors-manifesto/>

深入阅读

[1] *The Mentor at H2K2*.

<http://www.youtube.com/watch?v=0tEnnvZbYek>

[2] Wark, McKenzie. *A Hacker Manifesto*. Harvard Univ Pr, 2004. 10.

[3] *Mark Zuckerberg's letter to investors: "The Hacker Way"*.

CNNMoney, 2012-02-01.

http://money.cnn.com/2012/02/01/technology/zuckerberg_ipo_letter/

相关主题

黑客（黑客术语）；黑客伦理（黑客术语）；《黑客》（黑客著作）

【杜鹃蛋】

The Cuckoo's Egg: Tracking a Spy Through the Maze of Computer Espionage

作者：克利福德·斯托尔。

英文版：Doubleday, 1989. 9. 26。

中文版：文学朴译，新华出版社，1992. 2。

内容

《杜鹃蛋》这本书是根据作者追踪一起国际电脑间谍案的真实经历写成的。

克利福德·斯托尔是加利福尼亚州劳伦斯伯克利国家实验室的天文学家和计算机系统管理员。有一天实验室的 Unix 计算机会计系统出现了 75 美分的差错，于是斯托尔开始追踪误差，发现可能是黑客利用漏洞获得了系统的超级用户权限，就像一只总在别的鸟窝里下蛋以借巢育儿的杜鹃鸟一样在计算机系统空间里放了一个杜鹃蛋一样的程序，

让系统把它孵出来，给予它特权。

在接下来的10个月，斯托尔花了大量的时间和精力寻找黑客的证据，他建立了一个监视系统，用打印机连接到黑客的入侵线以记录其所做的一切。斯托尔惊讶地发现黑客可以轻易猜到那些高安全性网站的密码，并非法访问美国的军用网络，寻找包含诸如“核”、“SDI”（战略防御计划）和Norad（北美防空司令部）之类字眼的文件。在调查过程中，斯托尔接触到了各种机构如FBI、CIA、NSA、空军OSI（空军特别调查处），然而因为管理权限的混乱和信息共享的迟疑，当局的行动一直很迟缓。

在各方帮助下，斯托尔最终发现入侵来自西德。西德邮电部在美国的要求下，追踪到不莱梅大学。斯托尔精心策划了一个骗局（即如今所知的“蜜罐”，一种价值在于被探测、攻击、破坏的系统，用于追踪和分析攻击者行为），终于在汉诺威找到了黑客。原来这些黑客是西德混沌俱乐部的成员。他们潜入美国，窃取军事和安全情报出售给克格勃，以换取现金及可卡因。

评价

《杜鹃蛋》一书中出现了很多黑客专业术语，以及那个时期特定的历史形态和早期的网络世界，被誉为计算机网络界的传奇。该书第一次把黑客的活动和国家的安全联系在了一起，呈现了黑客极具破坏性的黑暗面，永久改变了黑客的形象。《杜鹃蛋》还为后来的黑客作品奠定了一个主题：追捕与反追捕的惊险故事；而且也开始了新模式：一个坚韧和智慧的孤胆英雄，成为国家安全力量的化身，与狡猾的对手展开传奇的较量。此书迄今为止依然经久不衰。

参考资料

- [1] (美)克利福德·斯托尔著,文学朴译. 杜鹃蛋. 新华出版社, 1992. 2.
- [2] *The Cuckoo's Egg*. Goodreads.
http://www.goodreads.com/book/show/18154.The_Cuckoo_s_Egg
- [3] *interview with Stoll on Cuckoo's Egg*. Booknotes, 1989-12-03.
<http://www.booknotes.org/Watch/10122-1/Clifford+Stoll.aspx>

深入阅读

- [1] Stoll, Clifford (1988 - 05). *Stalking the Wily Hacker*. COMMUNICATIONS OF THE ACM.
http://dbanotes.net/review/the_cuckoos_egg.html
- [2] Niels Provos、Thorsten Holz 著,张浩军、李景峰译. 虚拟蜜罐:从僵尸网络追踪到入侵检测. 中国水利水电出版社, 2011. 1.
- [3] 崔志磊,房岚,陶文林. 一种全新的网络安全策略——蜜罐及其技术[J]. 计算机应用与软件, 2004, 02, pp. 99-101.
- [4] movie: *The KGB, the Computer, and Me*.

相关主题

黑帽 (黑客术语); 混沌电脑俱乐部 (黑客组织); 西德电脑间谍案 (黑客事件); 莫里斯蠕虫事件 (黑客事件)

【黑客词典】

The New Hacker's Dictionary - 3rd Edition

作者: 埃里克·雷蒙德。

英文版: MIT Press, 1996。

起源

本书源于一个叫“行话档案”(Jargon File)的计算机行话俚语网上文档,该文档由斯坦福大学的拉斐尔·芬克

尔（Raphael Finkel）于 1975 年编写。

发展

1983 年，出版了第一部书面形式的“行话档案”，即《黑客词典》。1990 年网络版“行话档案”由埃里克·雷蒙德接管其维护工作，增补了更多来自其他黑客和计算机亚文化的术语，于 1991 年编辑出版了《新编黑客词典》。

内容

《黑客词典》不仅是计算机俚语注释词典，还包括了许多黑客传说和历史。主要集中于 20 世纪 70 年代早期麻省理工学院人工智能实验室的 PDP-10（当时使用的计算机编程策略）文化，后增补了来自 USENET（始于 ARPA 网的公告板系统）、MOO 和 MUD（可允许多个用户远距离连接和与程序互动）等黑客亚文化的术语。词条不仅仅进行简单的定义，还阐释了某些特殊术语的文化意义，有时还包括历史性的注释。这些共享的行话俚语表明了当时发展中的新的亚文化的共同准则和观念。同时书中还提供了“行话档案”自身的背景和历史，几个黑客的事例以及对一般的黑客进行了描述。

评价

这是一本黑客亚文化的指南，甚至词典的修订史，尤其是网络版的修订过程，也体现了黑客的价值观念。为年轻的和未来的黑客们提供了一个关于黑客历史的宝库，更重要的是它试图展示黑客的幽默感，向一般公众展现了黑客文化积极的一面，受到了广泛的好评。

参考资料

- [1] *The Jargon File*, version 4.4.8.

<http://www.catb.org/jargon/>

- [2] [http://www.goodreads.com/book/show/104746.The _ New _ Hacker_s_Dictionary? from_search=true](http://www.goodreads.com/book/show/104746.The_New_Hacker_s_Dictionary?from_search=true)
- [3] Langdell, James. *Hacker Spoken Here*. PC Magazine, 1984 – 04–03.

深入阅读

- [1] Himanen, Pekka (2001). *The Hacker Ethic and the Spirit of the Information Age*. New York: Random House.
- [2] Sterling, Bruce (1992). *The Hacker Crackdown: Law and Disorder*. New York: Bantam Books.
- [3] Steele, Guy L. (1983). *The Hacker's Dictionary: A Guide to the World of Computer Wizards*. New York: Harper&Row.

相关主题

黑客（黑客术语）；MIT 人工智能实验室（黑客组织）

【欺骗大师】

Masters of Deception: The Gang That Ruled Cyberspace

作者：迈克尔·斯拉泰拉（Michele Slatalla）、约书亚·奎特纳（Joshua Quittner）。

英文版：Harpercollins, 1995. 1。

内容

《欺骗大师》讲述的是两个虚拟黑客组织：“末日军团”（LOD）和“欺骗大师”（MOD），为争夺网络控制权而进行的一场非暴力的殊死搏斗。1984年，莱克斯（Lex Luthor）建立末日军团黑客组织，LOD吸引了许多精明强干的年轻黑客加盟。其中一人即后来大名鼎鼎的菲利勃

(Phiber Optik) 却跟莱克斯斯不和, 于是宣布退出 LOD, 并招兵买马成立了一个与其敌对的黑客组织欺骗大师。自 1990 年起, LOD 及 MOD 两大阵营开始了差不多长达两年的网上战争, 他们除了互相拆台堵塞电话线路及监听电话外, 还非法侵入对方的私人电脑系统。最后, 由遭受了池鱼之殃的联邦政府出面, 将菲利勃一千人等送进监牢, 才算正式熄灭了 LOD 和 MOD 的网上战火。

评价

这是一本带有末日预言色彩的畅销小说。这本书讲的技术比较古老, 但它真正有趣的是作者带领读者走进各式各样青少年生活的方式, 而不只是他们的黑客技巧。整本书通俗易懂, 让读者在阅读时不会陷入到书中的技术术语中, 虽然对他们做事的有些细节并不能完全理解, 但是基础的知识还是可以理解的。

参考资料

- [1] Slatalla, Michelle; Quittner, Joshua. *Gang War in Cyberspace*. Wired. com.
http://archive.wired.com/wired/archive/2.12/hacker_pr.html
- [2] *Masters of Deception: The Gang That Ruled Cyberspace*.
http://www.goodreads.com/book/show/984598.Masters_of_Deception?from_search=true

深入阅读

- [1] *The History of The Legion Of Doom*. Phrack, Inc. 1990-05-28.
<http://phrack.org/issues/31/5.html>
- [2] *The History of MOD*. MODbook.
<http://www.textfiles.com/hacking/modbook1.txt>

相关主题

黑客 (黑客术语); 电话飞客 (黑客术语)

【欺骗的艺术】

The Art of Deception: Controlling the Human Element of Security

作者：凯文·米特尼克、威廉·西蒙。

英文版：Wiley, 2003. 10。

内容

《欺骗的艺术》以小说故事的形式展开叙述，把社会工程学这一不为人知的领域展现在读者面前。在每个故事叙述之后，还提供了一个实用的技术指南来帮助人们提防他们在书中所描述的威胁。书中第一部分展示了信息安全的薄弱环节，并指出为什么企业处于社会工程师攻击的危险之下；第二部分和第三部分讲述社会工程师如何实施欺骗的故事，比如利用人们的信任、乐于助人的愿望和同情心使人们上当受骗，或是入侵企业内部，越过高级安全防控措施盗取关键信息等；第四部分则帮助大家建立企业必要的安全策略和安全意识培训，以期将员工被社会工程师利用的可能性降到最低。

评价

作为世界上最著名的黑客，米特尼克指出了当今最严重的安全弱点——人性。从娱乐角度来说，看这本书就像在看一个接一个复杂的惊悚片的高潮；从安全教育的角度来说，这是一个伟大的系列警示故事。虽然许多米特尼克的安全忠告听起来很实用，然而很多时候更有效的安全手段意味着降低组织的效率——这在竞争激烈的商业贸易中

是不可想象的。米特尼克展示了政府、企业和我们每一个人，在社会工程师的入侵面前是多么的脆弱和易受攻击，所谓安全是多么容易通过信任被瓦解，但没有信任人们就无法一起工作和生活，因此在现实世界中，完全的安全只能是一种幻想。

参考资料

- [1] *The Art of Deception: Controlling the Human Element of Security*.
[http://www. goodreads. com/book/show/18160. The _ Art _ of _ Deception? from_search = true](http://www.goodreads.com/book/show/18160.The_Art_of_Deception?from_search=true)
- [2] Henry-Stocker, Sandra (2009-09-02). *Book Review: The Art of Deception: Controlling the Human Element of Security*. IT WORLD.
[http://www. itworld. com/print/76422](http://www.itworld.com/print/76422)

深入阅读

- [1] Kevin Mitnick、William L. Simon 著，袁月杨、谢衡译. 入侵的艺术. 清华大学,2007. 1.
- [2] Kevin Mitnick, William L. Simon. 线上幽灵:世界头号黑客米特尼克自传. 电子工业出版社,2014. 1. 1.

相关主题

黑客（黑客术语）；社会工程学（黑客技术）；凯文·米特尼克（黑客人物）

【黑客与画家】

Hackers & Painters: Big Ideas from the Computer Age

作者：保罗·格雷厄姆（Paul Graham）。

英文版：O'Reilly Media, Inc. 2004. 5。

中文版：阮一峰译，人民邮电出版社，2011. 4。

内容

《黑客与画家》主要介绍了黑客即优秀程序员的爱好和动机，讨论黑客成长、黑客对世界的贡献以及编程语言和黑客工作方法等所有对计算机时代感兴趣的人的一些话题。其内容可以分为三个部分，第一部分解释了黑客是如何成长的以及他们看待世界的一些观点；第二部分解释了黑客怎样做出自己的成果，这些成果又是怎样对全世界产生了影响；第三部分解释了黑客的工具（编程语言）和工作方法，这是黑客文化的基础和核心。由于作者初衷并非只写给纯技术员看，所以文中对为什么书呆子不受欢迎、黑客和画家的相似之处、黑客精神、言论自由、如何创业、品味等话题都有探讨，不但有助于了解计算机编程的本质、互联网行业的规则，还会帮助读者理解我们所处的这个计算机时代，看清我们现在的位置和将来的方向，迫使读者独立思考。

评价

保罗·格雷厄姆是一名黑客，一位画家，还是个出色的作家。他的文章清晰易懂、幽默生动，从艺术、科学、商业互相交织的角度谈论如何写出优秀的代码，充满了与众不同的看法和切实可行的高见。他在解释这本书时说：“我们生活在计算机时代，在这样一个世界，越来越多的计算机程序员和软件设计师、设计和工程的人自称为黑客。这些人是谁，他们的动机是什么，你为什么要在乎。”也许这就是这本书想要传达的信息。虽然仅仅几个章节并不能完全达到这个目的，而且某些观点论据并不充分，但书中分享的那些充满说服力的想法对我们如何思考，如何工作，

如何开发技术，以及我们如何生活都有着强大而持久的影响。

参考资料

- [1] Paul Graham 个人网页.
<http://www.paulgraham.com/hackpaint.html>
- [2] *Hackers & Painters: Big Ideas from the Computer Age*.
http://www.goodreads.com/book/show/41793.Hackers_Painters?from_search=true#other_reviews
- [3] Delio, Michelle (2005-04-19). *Embracing the Art of Hacking*.
wired.com.
<http://archive.wired.com/techbiz/it/news/2004/05/63506>
- [4] *Hackers & Painters*. Slashdot, 2004-06-08.
<http://developers.slashdot.org/story/04/06/07/0456241/hackers-painters>

深入阅读

- [1] *Paul Graham's essays online*.
<http://www.paulgraham.com/articles.html>
- [2] 荣振环. 互联网的道与术——《黑客与画家》书评. 创业邦, 2013-06-24.
<http://www.cyzone.cn/a/20130624/242793.html>
- [3] 马切伊·切格洛夫斯基 (Maciej Cegłowski). *Dabblers and Blowhards*. Idle Words, 2005-04-04.
http://www.idlewords.com/2005/04/dabblers_and_blowhards.htm
- [4] Lisp 语言官网.
<http://clisp.org/>

相关主题

黑客（黑客术语）

【掘金黑客】

Kingpin: How One Hacker Took Over the Billion - Dollar Cybercrime Underground

作者：凯文·保尔森。

英文版：Crown, 2011. 2. 22。

中文版：王军、王凯译，电子工业出版社，2012. 11。

内容

《掘金黑客》讲述了由黑帽组成的地下世界里技术最高超的巫师——“冰人”马克斯·维京（Max Vision，真名马克斯·巴特勒 Max Butler）的真实故事。巴特勒从一个著名的白帽黑客转变为全球网络犯罪头目，曾一度霸占了信用卡市场（进行诸如盗取并倒卖信用卡号、伪造卡以及其他相关的犯罪活动），涉案金额达数千万美元。书中对巴特勒进行了深入的分析，详细介绍了他的背景、心理、人际关系，以及他如何利用网络犯罪方面的法律漏洞打擦边球。同时还绘制了一幅不为人知的地下网络犯罪社会的全景图，内容涵盖网络犯罪的地域分布、工作流程、人员分工、专业化技术以及钱财的流动分配等，也有对执法策略、战术及执法过程的描述。作者掌握了巴特勒的第一手采访资料，并积累了大量翔实的内幕报道，以实例为根据，还原了最真实的黑客犯罪过程。

评价

作者保尔森本人之前就是一位黑客，这样的背景使他对主人公的描述既专业又引人入胜，他没有用一大堆复杂

的计算机概念以及首字母缩略词将读者淹没，而是始终坚持为各种技术概念提供类比物，这使得对网络安全感兴趣的普通人也能看得津津有味。同时作者提供了很多关于地下网络犯罪世界的运作细节，这对网络罪犯本身和跟踪他们的执法人员来说也许更能理解。该书最大的特点就是把黑帽黑客和网络犯罪描写的形象化，甚至让人不想在美国使用信用卡，除非他们改变系统。《大西洋月刊》评价称：“这本书是一座关于黑客的人类学里程碑……保尔森对于黑客世界的进化过程进行了优雅的叙述，使这本书将经久不衰。”

参考资料

- [1] *Kingpin: How One Hacker Took Over The Billion Dollar Cybercrime Underground*.
http://www.goodreads.com/book/show/9319468-kingpin?from__search=true#other_reviews
- [2] *Book Review: Kingpin: How One Hacker Took Over the Billion-Dollar Cybercrime Underground by Kevin Poulsen (2011)*. 推酷, 2014-02-08.
<http://www.tuicool.com/articles/mAFfMb>
- [3] Poulsen, Kevin (2008-12-22). *One Hacker's Audacious Plan to Rule the Black Market in Stolen Credit Cards*. Wired .
http://www.wired.com/techbiz/people/magazine/17-01/ff_max_butler?currentPage=all

深入阅读

- [1] *Cybercrime: Max Butler*. CNBC.
<http://www.cnbc.com/id/100000049>
- [2] 刘守芬, 孙晓芳. 论网络犯罪[J]. 北京大学学报(哲学社会科学版), 2001, 03, pp. 114-122.
- [3] François Paget. 网络犯罪与黑客行为. McAfee Labs.

[4] Howard, Rick. *Cyber Security Trends and Future Cyber*. RSA Conference 2010.

<http://www.youtube.com/watch?v=61u1Odmqb9A>

相关主题

白帽（黑客术语）；黑帽（黑客术语）；缓冲区溢出（黑客技术）；《杜鹃蛋》（黑客著作）

【线上幽灵】

Ghost in the wires: My adventures as the world's most wanted hacker

作者：凯文·米特尼克。

英文版：Brown and Company, 2011. 8. 15。

中文版：诸葛建伟、梁智溢译，电子工业出版社，2014. 1。

内容

《线上幽灵》讲述了凯文·米特尼克惊险又刺激的黑客经历。在这本自传中，他回顾了自己的心路历程，令人眼花缭乱的各类大案要案，以及与警察和特工的“斗智斗勇”，同时也正本清源，还事情以真实的本色。

对于业余无线电的兴趣使米特尼克进入了“电话飞客”的世界，他入侵本地乃至全国的电话公司以获得未登记的电话号码，包括摇滚巨星布鲁斯·斯普林斯汀（Bruce Springsteen），然后被送进了少年法庭。因为无法抵抗计算机的诱惑，米特尼克此后又多次违反法规。他非常善于让人们告诉他那些不该透露的事情，任何来自内部的安全代码或个人信息，同时他也善于使用这些信息，但不像今天那些

出于政治和经济动机的罪犯，他并不是为一己私利去破坏他人的网络。但不幸的是，该技术意味着执法部门的恐慌和强烈的反应。最终米特尼克陷入了同执法部门你追我逃的循环中，在这一过程中，他始终不断伪装成各种身份，使用社会工程学手段入侵世界各地众多知名企业，直到被逮捕。

评价

这部回忆录集众多惊险、悬疑元素为一身，充满了故事性和趣味性。考虑到 FBI 抓到电脑黑客凯文·米特尼克时，Windows 95 还没有发行，你可能会认为他新出版的回忆录将充满陈腐的旧技术。但不要妄下结论，作者是史上第一位被 FBI 公开悬赏缉拿的黑客。透过这本书，我们可以了解一个怪才如何不断突破能力、法律、现实、网络的边界；可以看到一个我们以为“安全”的社会中所存在的种种问题；甚至可以一窥政府机构的技术手段和行动能力；还可以思考能力与责任、兴趣与道德的冲突，更真实地感受到技术的双刃剑特性。

参考资料

- [1] Kevin D. Mitnick 著, 诸葛建伟、梁智溢译. 线上幽灵. 电子工业出版社, 2014. 1.
- [2] http://www.goodreads.com/book/show/10256723-ghost-in-the-wires?from_search=true
- [3] Grossman, Wendy M (2012-01-01). *Book review: Ghost in the Wires*. ZDNet.
<http://www.zdnet.com/book-review-ghost-in-the-wires-4010025116/>
- [4] Kumar, Mohit (2011-07-27). *THN Review : Ghost in the Wires - Kevin Mitnick*. The Hacker News.

<http://thehackernews.com/2011/07/thn-review-ghost-in-wires-kevin-mitnick.htm>

- [5] Wernecke, Ellen (2011 - 09 - 14). *Kevin Mitnick: Ghost In The Wires*. AVclub.

<http://www.avclub.com/review/kevin-mitnick-emghost-in-the-wires-em-61709>

深入阅读

- [1] Markoff, John; Shimomura, Tsutomu (1997). *Takedown*. Little, Brown and Company.
- [2] Littman, Jonathan (1996). *The Fugitive Game: Online with Kevin Mitnick*. Hyperion.

相关主题

黑客 (黑客术语); 黑帽 (黑客术语); 凯文 · 米特尼克 (黑客人物); 《战争游戏》(黑客电影)

七、黑客电影

【战争游戏】

WarGames

导演：约翰·班德汉姆（John Badham）。

编剧：沃尔特·F. 帕克斯（Walter F. Parkes）、劳伦斯·拉斯科（Lawrence Lasker）。

主演：马修·布罗德里克（Matthew Broderick）、达布尼·柯尔曼（Dabney Coleman）、约翰·伍德（John Wood）、艾丽·西蒂（Ally Sheedy）。

上映：1983 年 12 月 22 日在美国上映。

内容

影片开始因为在核攻击演习中，美国空军战略导弹联队的导弹发射者无法按下导弹发射键，这给了北美防空联合司令部（NORAD）的系统工程师理由，对防空导弹发射

并实现计算机自动化，去除人工干预，这个控制了 NORAD 的超级计算机被命名为 WOPR。

大卫·莱特曼（马修·布罗德里克饰），一个高中生黑客，经常使用黑客技术修改自己的成绩，而且酷爱电脑游戏。一天，他在电脑上搜索出了一个游戏列表，从国际象棋到“大范围生物和化学战争”和“全球热核战争”等，他通过猜测游戏的后门密码，成功连接了“全球热核战争”游戏，大卫不知道的是，这个游戏后面连接的正是 WOPR。在大卫扮演苏联一方向美国发动攻击时，WOPR 也同时启动了计算机仿真，不断地将虚假数据如苏联导弹发射，轰炸机侵入和潜艇的部署传递给 NORAD，推动他们采取应对，还试图启动核弹自动发射，使第三次世界大战一触即发。大卫在知道这并不是一个游戏后，找来了 WOPR 的最初设计者法尔肯博士（约翰·伍德饰），一起联手用黑客技术阻止电脑发射核弹，阻止了这场灾难。

评价

《战争游戏》是一部开黑客电影先河的经典之作，它普及了黑客文化，塑造了人们对黑客的最初也是最深刻的映像，使书呆子成为了英雄，甚至改变了美国的国防政策。最重要的是这部电影影响了一代人，使他们开始接触计算机和黑客文化，创造了硅谷的传奇。2008 年 5 月谷歌举办了 25 周年放映，谷歌联合创始人谢尔盖·布林（Sergey Brin）说：“我们中很多人都是看着这部电影长大的，这对于我们这一代人来说是一部关键的影片，尤其是对那些借此进入计算机领域的人。”在黑客技术上，这部电影是不枯燥的而且有说服力的。“嘎吱船长”约翰·德拉浦是电影的技术指导，主角大卫在电影中使用的电话飞客技能都是真

实可行的。而大卫的原型是黑客大卫·斯科特·刘易斯 (David Scott Lewis, 2008 年开始在中国工作), 即使到今天, 他仍然认为,《战争游戏》是最准确表现了真正的黑客的电影, 它没有荒谬的三维虚拟现实, 因为在现实世界中, 黑客就是使用命令提示符而不是可视化工具。电影中大卫利用调制解调器重复拨号的方法来搜索其他网络接入点的行为还形成了一个黑客术语 “war dialing”, 后来演变成 “wardriving”。有趣的是, 凯文·米特尼克曾被单独监禁了将近一年, 只是因为检察官认为如果他得到了附近的一个电话就可以拨号连接 NORAD 和发射核导弹, 实际上他从来没有侵入过北美防空司令部。对如今这个运行在电脑上的世界来说,《战争游戏》仍然是一个有效的警示故事。

参考资料

- [1] film: *WarGames* (1983).
http://www.imdb.com/title/tt0086567/?ref_=ttmd_md_nm
- [2] Brown, Scott (2008-07-21). *WarGames: A Look Back at the Film That Turned Geeks and Phreaks Into Stars*. Wired.
- [3] Takahashi, Dean (2008-08-12). *A Q&A that is 25 years late: David Scott Lewis, the mystery hacker who inspired the film “War Games”*. VentureBeat.
<http://venturebeat.com/2008/08/12/a-qa-that-is-25-years-late-david-scott-lewis-the-inspiration-behind-the-film-war-games/>
- [4] Ryan, Patrick S. *War, Peace, or Stalemate: Wargames, Wardialing, Wardriving, and the Emerging Market for Hacker Ethics*. Social Science Research Network.
http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=585867
- [5] Berardinell, James (2009-4-18). *WarGames*. REEVIEW.
http://www.reelviews.net/php_review_template.php?identifier=

1603

深入阅读

[1] *The “WarGames IMSAI”*. imsai.

<http://www.imsai.net/movies/wargames.htm>

[2] film: *WarGames: The Dead Code* (2008).

http://www.imdb.com/title/tt0865957/?ref_=nv_sr_2

[3] 1983年9月26日险些成世界末日 间谍化解核战. 中国经济网, 2007-12-29.

http://www.ce.cn/culture/history/200712/29/t20071229_14066509.shtml

相关主题

黑客 (黑客术语); 电话飞客 (黑客术语); 约翰·德拉浦 (黑客人物); 凯文·米特尼克 (黑客人物); 《通天神偷》(黑客电影)

【通天神偷】

Sneakers

导演: 菲尔·奥尔登·罗宾森 (Phil Alden Robinson)。

编剧: 沃尔特·帕克斯 (Walter F. Parkes) 和 劳伦斯·拉斯科 (Lawrence Laske)。

主演: 罗伯特·雷德福 (Robert Redford)、西德尼·波蒂埃 (Sidney Poitier)、本·金斯利 (Ben Kingsley)。

上映: 1992年9月9日在美国上映。

内容

《通天神偷》讲述的是一群从事系统安全测试工作的黑客的故事。马丁·毕晓普 (罗伯特·雷德福饰) 是一个叫“Sneakers”小组的首领。在1969年在他还是学生时, 曾与科斯摩 (本·金斯利饰) 一起侵入并篡改了大学的计算机

系统，结果科斯摩被警察逮捕，而马丁幸免于难。因为过往的非法行为，当政府机构找上马丁要求其小组接受一份超出法律范围的工作——偷取一个据说可以破解世界上现有的所有加密系统的黑盒子时，马丁迫于无奈答应。而同时昔日的伙伴科斯摩，已经成为国际高科技犯罪分子，也想得到这个黑盒子。Sneakers 在接受了这一委托后才发现自己卷入了危险和阴谋之中，最终他们凭借自己的技术和智慧化解了这一危机。

评价

影片构思来源于《战争游戏》，通过细节描绘如黑盒的可怕功能来表现故事的触目惊心，使人强烈地感受到未来科技发展可能带来的危机。媒体对这部电影的评论则褒贬不一。《洛杉矶时报》的肯尼斯·图兰（Kenneth Turan）认为其有着“令人愉悦的幽默感”和“曲折的情节”；罗杰·艾伯特（Roger Ebert）则指出电影中大量的陈词滥调和已经过时的设备。但更重要的是影片中描述了一群怪异、另类、危险、偶尔踩出法律界限的黑客，但同时他们也是有礼貌、有底线的好家伙，也许这才是这部电影希望我们看到的。

参考资料

- [1] film: *Sneakers* (1992). http://www.imdb.com/title/tt0105435/?ref_=fn_al_tt_1
- [2] *MOVIE REVIEW : "Sneakers" : A Caper With Lots of Twists*. Los Angeles Times, 1992-09-09.
http://articles.latimes.com/1992-09-09/entertainment/ca-36_1_caper-movie
http://articles.latimes.com/1992-09-09/entertainment/ca-36_1_caper-movie

[3] Ebert, Roger (1992-09-09). *Sneakers*. Chicago Sun Times.

<http://www.rogerebert.com/reviews/sneakers-1992>

深入阅读

[1] Tobolowsky, Stephen (2012-09-10). *Memories of the Sneakers Shoot*. Slate.

http://www.slate.com/articles/arts/culturebox/2012/09/robert_redford_sidney_poitier_ben_kingsley_dan_aykroyd_what_it_was_like_shooting_the_movie_sneakers_.html

[2] *Sneakers (review)* (2001-01-12). FlickFilosopher.

<http://www.flickfilosopher.com/2001/01/sneakers-review.html>

相关主题

黑客（黑客术语）；《战争游戏》（黑客电影）

【黑客】

Hackers

导演：伊恩·索夫特雷（Iain Softley）。

编剧：拉菲尔·莫雷乌（Rafael Moreu）。

主演：约翰尼·李·米勒（Jonny Lee Miller）、安吉丽娜·朱莉（Angelina Jolie）、雷诺里·圣地亚哥（Renoly Santiago）、杰西·布拉德福特（Jesse Bradford）、马修·利拉德（Matthew Lillard）、劳伦斯·梅森（Laurence Mason）、费希尔·史蒂文斯（Fisher Stevens）。

上映：1995年9月15日在美国上映。

内容

1988年，11岁的戴德（翰尼·李·米勒饰）因编写病毒致使1507台计算机系统崩溃而受到指控，最后罚款45000美元，被禁止拥有或操作电脑或电话直到18岁。戴

德在进入高中后，结识了一帮黑客朋友，凯特（安吉丽娜·朱莉饰）、弗里克（雷诺里·圣地亚哥饰）、乔伊（杰西·布拉德福特饰）、尼康（劳伦斯·梅森饰）等，形成了一个黑客朋友圈。

乔伊为了证明自己的能力，成功入侵一个矿业公司的超级计算机“吉布森”（以创造了“网络空间”一词的《神经漫游者》作者威廉·吉布森之名命名），并试图下载垃圾文件作为他的壮举的证明。然而随后乔伊、弗里克因为这个磁盘相继被捕。在戴德他们识别磁盘内容后，发现实际上这份垃圾文件是用来盗取钱财的病毒。经过调查，这一切都是一个前黑客，如今是跨国公司的系统安全专家所为，而且他故意准备了一种病毒感染六艘油轮，以倾覆油轮要挟金钱，并将嫌疑引向戴德等人。于是几人联合全世界黑客成功找到了证据并公诸于众，从而挽救了一场危机。

评价

影片试图构建一个无政府主义的黑客世界，但其展现的黑客技术并不够精湛，甚至有些简陋，在人物塑造上也不太成功，对黑客形象的描绘过于极端。斯特兰奇·洛夫（Strange Love）就批评其是《战争游戏》和《通天神偷》等电影的一个结合体，可以看出很多被滥用的元素。然而，在当时而言，这部电影的出现让人们对于黑客技术以及赛博朋克亚文化的了解更加的深入和具象化。正如影片中引用的黑客宣言所说：“现在这是我们的世界，电子和按钮的完美世界，没有肤色、国籍、宗教的歧视……你说我们是罪犯，是的，我是个罪犯。我的罪行是好奇心。”

参考资料

- [1] film: *Hackers* (1995).
http://www.imdb.com/title/tt0113243/?ref_=nv_sr_1
- [2] Siskel, Gene; Ebert, Roger (1995-09-15). *Siskel & Ebert At The Movies: Hackers* (Television Production). Chicago, IL: Buena Vista Television.
- [3] Shulgasse, Barbara (1995-09-15). “*Hackers*”: *hackneyed techno-whirl*. SFGate.
<http://www.sfgate.com/news/article/Hackers-hackneyed-techno-whirl-3131752.php>
- [4] Stack, Peter (1995-09-15). *Hackers Computes Visually*. SFGate.
<http://www.sfgate.com/movies/article/MOVIE-REVIEW-Hackers-Computes-Visually-3023888.php>

深入阅读

- [1] Wark, McKenzie (2004-10). *A Hacker Manifesto*. Harvard Univ Pr.
- [2] William Gibson, Denovo. 神经漫游者. 江苏文艺出版社, 2013. 6.
- [3] Cavallaro, Dani (2000-04). *cyberpunk and cyberculture: Science Fiction and the Work of William Gibson*. Athlone Press.

相关主题

黑客（黑客术语）；《战争游戏》（黑客电影）；《通天神偷》（黑客电影）；《神经漫游者》（黑客著作）；《黑客宣言》（黑客著作）

【黑客帝国】

The Matrix

导演：安迪·沃卓斯基（Andy Wachowski）、拉娜·沃卓斯基（Lana Wachowski）。

编剧：安迪·沃卓斯基（Andy Wachowski）、拉娜·沃

卓斯基（Lana Wachowski）。

主演：基努·李维斯（Keanu Reeves）、凯瑞-安·莫斯（Carrie-Anne Moss）、劳伦斯·菲什伯恩（Laurence Fishburne）、雨果·维文（Hugo Weaving）。

上映：1999年3月31日在美国上映。

内容

《黑客帝国》描述了一个可怕的未来，人类所生活乌托邦式世界实际上是一个被称为“矩阵”的模拟现实，由机器征服人类后创造所创造，并以人类自身的能量作为能量源。

网络黑客尼奥（基努·李维斯饰）对这个看似正常的现实世界产生了怀疑。他结识了黑客崔妮蒂（凯莉-安·摩丝饰），在她引荐下见到了黑客组织的首领墨菲斯（劳伦斯·菲什伯恩饰）。墨菲斯告诉他，现实世界其实是由一个名叫“母体”的计算机人工智能系统控制，人们就像他们饲养的动物，没有自由和思想，而尼奥就是能够拯救人类的救世主。尼奥在墨菲斯的指引下，回到了真正的现实中，逃离了矩阵，同时了解了真正的历史。他加入了人类反抗组织，在墨菲斯的训练下，渐渐成为了一名厉害的黑客。尼奥在经过多场战斗后逐渐确认了自己“救世主”的身份，明白到自己有重写矩阵内程序的能力，于是他入侵了矩阵中的杀毒程序——特工“史密斯”，最终使其烟消云散。

评价

影片的诞生经过了潜心的酝酿，光是构思就花了五年半的时间，是一部不可不知的讲述黑客的经典科幻动作电影。《黑客帝国》是“赛博朋克”科幻小说体裁的典型例

子，它包含众多的哲学和宗教思想，比如柏拉图的洞穴理论和笛卡尔的第一哲学沉思录，同时很多内容涉及印度教、佛教、道教和基督教的相关概念，还致敬了《神经漫游者》和《爱丽丝梦游仙境》。当然，电影的视觉效果尤其是“子弹时间”受到广泛好评，它的动作设计也对好莱坞其后的动作电影产生了巨大影响。毫无疑问，这部电影已经被列入最伟大的科幻电影列表。

参考资料

- [1] film: *The Matrix* (1999).
<http://www.imdb.com/title/tt0133093/>
- [2] Gibson, William (2003-01-28). *The Matrix: Fair Cop*. williamgibsonbooks.
http://www.williamgibsonbooks.com/archive/2003_01_28_archive.asp#90244012
- [3] Godoski, Andrew. *Under The Influence: The Matrix*. Screened.com.
- [4] Ebert, Roger (1999-3-31). *The Matrix*. rogerebert.
<http://www.rogerebert.com/reviews/the-matrix-1999>
- [5] Fierman, Daniel (2003-05-12). *The Neo Wave*. Entertainment Weekly. Time Warner.
<http://www.ew.com/ew/article/0,,450805,00.html>

深入阅读

- [1] film: *The Matrix Reloaded* (2003).
http://www.imdb.com/title/tt0234215/?ref_=nv_sr_2
- [2] film: *The Matrix Revolutions* (2003).
http://www.imdb.com/title/tt0242653/?ref_=nv_sr_3
- [3] William Irwin 著, 张向玲译. 黑客帝国与哲学: 欢迎来到真实的荒漠. 上海三联书店, 2006. 9.
- [4] 高鸿钧. 《黑客帝国》的隐喻: 秩序、法律与自由[J]. 清华法治论衡, 2009, 02, pp. 12-22.

相关主题

黑客（黑客术语）；《神经漫游者》（黑客著作）

【异次元骇客】

The Thirteenth Floor

导演：约瑟夫·鲁斯纳克（Josef Rusnak）。

编剧：约瑟夫·鲁斯纳克（Josef Rusnak）、拉威尔森特诺-罗德里格斯（Ravel Centeno-Rodriguez）。

主演：克雷格·比尔克（Craig Bierko）、阿明·缪勒-斯塔尔（Armin Mueller-Stahl）、格雷琴·莫尔（Gretchen Mol）。

上映：1999年5月28日在美国上映。

内容

原著为丹尼尔·弗兰西斯·嘉洛耶（Daniel Francis Galouye）所创作的 *Simulacron-3*，又译为《十三阶梯》、《十三度凶间》等。在一栋大楼的十三层，计算机科学家汉农·富勒（阿明·缪勒-斯塔尔饰）和道格拉斯·霍尔（克莱格·比科饰）发明了虚拟现实，在计算机上模拟了1937年的洛杉矶。在这个世界中充满了电子化的虚拟角色，他们有思想，有自己的生活，却并不知道自己是计算机程序。通过导入思想，现实世界的人可以借由那些角色介入另一个世界。

影片开始，汉农·富勒似乎发现了一些极其重要的东西，他在虚拟现实中把他的发现写在信上交给一个酒保（其使用者也是富勒的同事，一个长头发的极客）转交给他

的同事兼朋友，道格拉斯·霍尔。他在回到现实生活中的当天晚上即被谋杀。第二天霍尔一觉醒来，在浴室发现了一件血淋淋的衬衫，随后得知富勒被谋杀的消息，而且自己成为了公司的继承人。然而，随着调查的发展，所有证据都指向了霍尔是凶手。但霍尔无法回忆起是否参与了谋杀，他发现电话留言里有富勒给他的留言，为了弄清真相，霍尔决定进入虚拟世界寻找线索。但是实际上，艾什顿早已偷看了富勒的信，却发现自己只是一个虚拟人物。愤怒之下，他试图杀死霍尔在虚拟世界的人物角色，却因为意外来到了现实世界，而霍尔也通过他发现了一个可怕的真相，他所在的所谓“真实世界”实际上也是一个虚拟现实，他同样只是一个虚拟角色而已，而珍妮的丈夫也就是霍尔的使用者，才是杀害富勒的真凶。

评价

《异世界骇客》是小成本制作，没有令人惊艳的特效，胜在构思巧妙，而且充满哲学性思辨。“我思故我在”，笛卡尔的这句名言是影片开始时的引言，更是通篇所要传递的信息。电影里多次出现对话：“为什么我看到你总有种似曾相识的感觉”，“也许我们见过，在另一生中”。这些对话背后所隐藏的是对于人类自身存在的追问与思考。从这一点上来说，这是一部合格的值得一看的科幻电影。但可惜的是，当时虚拟与现实的概念已不新鲜，从1998年的《移魂都市》(*Dark City*)到同年稍前出品的《黑客帝国》《感官游戏》(*eXistenZ*)都对此进行了探讨，这使得当时这部电影在对比中显得缺乏悬念和吸引力。

参考资料

- [1] film: *The Thirteenth Floor* (1999).

<http://www.imdb.com/title/tt0139809/>

- [2] Graham, Bob (1999-5-28). *13th Floor' Worth the Trip*. sfgate.
[http://www.sfgate.com/movies/article/13th - Floor - Worth - the-Trip-Sci-fi-mystery-has-2928367.php](http://www.sfgate.com/movies/article/13th-Floor-Worth-the-Trip-Sci-fi-mystery-has-2928367.php)
- [3] Berardinelli, James (1999 - 5 - 28). *The Thirteenth Floor*. reel-views.
http://www.reelviews.net/movies/t/13th_floor.html

深入阅读

- [1] Galouye, Daniel F. (1999-01-04). *Simulacron 3*. J'ai lu.
- [2] film: *Dark City* (1998).
<http://www.imdb.com/title/tt0118929/>
- [3] 何明升, 白淑英. 虚拟世界与现实社会. 社会科学文献出版社, 2011. 5.
- [4] National Research Council; Natl Res Council; Committee on Virtual Reality Research. *Virtual Reality*. 1994. 12.

相关主题

黑客 (黑客术语); 《黑客帝国》(黑客电影)

【 硅谷海盗 】

Pirates of Silicon Valley

导演: 马丁·布克 (Martyn Burke)。

编剧: 保罗·弗赖伯格 (Paul Freiberger)、迈克尔·斯韦因 (Michael Swaine)。

主演: 诺亚·怀勒 (Noah Wyle)、安东尼·迈克尔·霍尔 (Anthony Michael Hall)、乔伊·斯洛尼克 (Joey Slotnick)、约翰·迪·玛吉欧 (John Di Maggio)。

上映: 1999 年 6 月 20 日在美国上映。

内容

这部电影改编自《硅谷之火：个人电脑的制造》，是一部描述苹果公司与微软如何崛起的、非官方授权的传记式电影。电影由 1984 年乔布斯（诺亚·怀勒饰）拍摄苹果的电视广告引入，随后从史蒂夫·沃兹尼亚克（乔伊·斯洛尼克饰）和史蒂夫·鲍尔默（盖茨大学同学，2000 年至 2014 年担任微软首席执行官，约翰·迪·玛吉欧饰）的角度以穿插叙述的方式来诉说两间公司的发展过程。包括比尔·盖茨（安东尼·迈克尔·霍尔饰）因为 Altair 而辍学，编写最初版本的 Basic 程序，开发 windows 界面；乔布斯和沃兹尼亚克在家酿计算机俱乐部创造了苹果 I，成立苹果公司，开发微机“丽萨”和“麦金塔”系列，沃兹的退出和乔布斯的被解雇以及苹果和微软在个人电脑领域的竞争和合作。

电影之所以冠以“海盗”之名是因为比尔·盖茨用区区 5 万美元从一个程序员那里购买了 DOS 系统，而乔布斯则从施乐帕洛阿尔托研究中心（Xerox PARC）掠夺了使用鼠标和图形界面的计算机系统（这一点已被证实与真实情况有出入，苹果实际上以公司股票为交换去施乐参观及作技术交流）。两人同时说过的话“好的艺术家复制，伟大的艺术家盗窃”，成为全片的注脚。

评价

比尔·盖茨和史蒂夫·乔布斯是黑客史上最具代表性的人物，他们引领了计算机革命，并将黑客从一段模糊的旅程带往全球性的经济和文化力量。虽然电影在细节上有些出入，结局也有些草率，但真实还原了两位主角的性格，

乔布斯的傲慢、自我、偏执和理想主义，比尔·盖茨的深沉、冷静和现实主义。《匹兹堡邮报》的罗布·欧文（Rob Owen）认为电影是：“一个迷人的戏剧，充满了莎士比亚的曲折和背叛，使观众认识了那些同时改变了我们的沟通方式和生活方式的天才。”这是一部真正的充满了疯狂和娱乐的极客电影。

参考资料

- [1] film: *Pirates of Silicon Valley* (1999).
http://www.imdb.com/title/tt0168122/?ref_=ttmd_md_nm
- [2] Wozniak, Steve. *Pirates of Silicon Valley*. woz.org.
<http://www.woz.org/taxonomy/term/2>
- [3] Dernbach, Christoph (2012-03-22). *Apple and Xerox PARC – Did Steve Jobs steal everything from Xerox’s Palo Alto Research Center?* Mac History.
<http://www.mac-history.net/computer-history/2012-03-22/apple-and-xerox-parc>
- [4] Owen, Rob (1999-06-20). *The clash of two titans profiled in “Silicon Valley”*. Pittsburgh Post-Gazette.
<http://old.post-gazette.com/tv/19990620owen5.asp>

深入阅读

- [1] 迈克尔·斯韦因. 硅谷之火. 机械工业出版社, 2001. 1.
- [2] alley (2011-10-07). *Noah Wyle on playing Steve Jobs*. Fortune Magazine.
<http://fortune.com/2011/10/07/noah-wyle-on-playing-steve-jobs/>
- [3] Documentary: *Triumph of the Nerds: The Rise of Accidental Empires* (1996).
<http://www.imdb.com/title/tt0115398/>
- [4] film: *Jobs* (2013).
http://www.imdb.com/title/tt2357129/?ref_=fn_al_tt_1

相关主题

史蒂夫·乔布斯（黑客人物）；斯蒂芬·沃兹尼亚克（黑客人物）

【剑鱼行动】

Swordfish

导演：多米尼克·塞纳（Dominic Sena）。

编剧：斯奇普·伍兹（Skip Woods）。

主演：约翰·特拉沃尔塔（John Travolta）、休·杰克曼（Hugh Jackman）、哈莉·贝瑞（Halle Berry）。

上映：2001 年 6 月 4 日在美国上映。

内容

影片开始是发生于银行的一场抢劫案，其中一名捆绑了炸弹和钢球的人质因被迫救离而爆炸，电影随后闪回四天前。斯坦利（休·杰克曼饰）是世界最顶尖的黑客之一，曾因为用病毒感染了 FBI 的监视系统而被逮捕，假释后被禁止使用电脑。但是，为了重新获得女儿的监护权，他接受了金吉尔（哈莉·贝瑞饰）的邀请去见她老板加布里埃尔（约翰·特拉沃尔塔饰），并通过了考验，在 60 秒内成功入侵一个政府系统。

加布里埃尔是个间谍特工，领导着一个极端爱国主义组织“黑牢”，他得知 20 世纪 80 年代初缉毒局（DEA）“剑鱼行动”时成立的用来洗贩毒赃款的傀儡公司至今已积累了 95 亿美金，因此需要利用斯坦利的黑客技能偷取这笔巨款来资助其组织的反恐怖主义战争。他带人袭击了世界银行的地方分行，挟持了人质，强迫斯坦利释放蠕虫，最

后成功偷取了 95 亿美金。令人意外的是，电影的结局并不是传统的邪不胜正，而是反派使用障眼法戏耍了警方，得以逍遥法外。

评价

《剑鱼行动》可以说是一部标准的动作犯罪电影，包含了爆炸、枪战、粗口、色情等诸多元素，电影开始时的 360 度爆炸镜头特效得到很高好评。但是除了惊险的动作场面，很难说导演是否更乐于表现和探讨“以暴制暴”的理念，其中的黑客高智商犯罪看起来更像是一种噱头。斯坦利制造蠕虫、入侵系统等黑客行为都进行了简单化处理，可以看到的只是他面对着七个显示器狂敲键盘。但配合上音乐以及斯坦利的自言自语，这一镜头还算得上有创意。同时电影中斯坦利同曾经逮捕他的警官针对当初其破坏 FBI 监视民众电子邮件计划的行为是正义还是违法的辩论，也有着令人深思的地方。

参考资料

- [1] film: *Swordfish* (2001).
<http://www.imdb.com/title/tt0244244/>
- [2] Travers, Peter (2001-6-7). *Swordfish*. rollingstone.
- [3] Graham, Bob (2001-06-08). *Taking it to the limit*. sfgate.
<http://www.imdb.com/title/tt0072890/>

深入阅读

- [1] film: *Dog Day Afternoon* (1975).
<http://www.imdb.com/title/tt0072890/>
- [2] Strauss, Bob (2001-07-28). *Return of the wolfman*. The Guardian.
<http://www.theguardian.com/film/2001/jul/28/features>

相关主题

黑客（黑客术语）；黑客伦理（黑客术语）

【防火墙】

Firewall

导演：理查德·隆克瑞恩（Richard Loncraine）。

编剧：乔·福特（Joe Forte）。

主演：哈里森·福特（Harrison Ford）、保罗·贝坦尼（Paul Bettany）。

上映：2006 年 2 月 10 日在美国上映。

内容

主人公杰克·斯坦菲尔德（哈里森·福特饰）是美国西雅图市区太平洋银行的高级网络安全主管，负责设计电脑安全系统。比尔·考克斯（保罗·贝坦尼饰）率领一组团队花费了一年时间监控杰克和家人的日常生活规律，在完全掌控了杰克一家人每一个生活细节后，便闯入了他家，以家人的安危胁迫杰克从太平洋银行 10000 个最大的储户中分别窃取 10000 美元。杰克试图向人求救、策划逃跑计划，均遭到失败，最后只能设法利用传真机的扫描头、女儿的 iPod 以及电汇终端从银行将 1 亿美元转入比尔的账户。在这一过程中，杰克偷偷用同事的手机拍摄下了账户信息。成功后，比尔迫使杰克消除了所有痕迹，删除了监控录像，并放入病毒瘫痪了太平洋银行所在整栋大楼的网络。

但等杰克回到家时，发现家人同宠物狗都被歹徒带走，他意识到比尔并不想放过自己一家，而且妄图杀人灭口并

嫁祸于自己。于是他求助于被自己解雇的前秘书，开始了营救行动。杰克先是利用拍摄下的账户信息重新转移了比尔账户中的钱作为缓冲之计，然后利用宠物狗项圈上的定位系统追踪到比尔一行的行踪，最终成功救出了自己的家人。

评价

《防火墙》试图旧瓶装新酒，在俗套的情节中融入信息社会的流行元素，比如网络、防火墙、黑客技术等。虽然剧情上的漏洞以及年纪一大把还上阵肉搏的主演都受到不少诟病，但这种结合还是比较巧妙的。同以往类似的银行劫案不同，影片较多地关注了主角的计算机技能，在破解银行的安全系统过程中使用过的工具包括中央处理机、笔记本电脑、手机、传真机、小型翻领麦克风，录影笔、iPod 等等，这已足够使大部分观众觉得数字设备的能力是非常高超的。因此，影片的缺陷并不妨碍人们享受这么一部有恰当的悬疑、有熟练的表演、有看起来足够新奇高深的黑客技术的惊悚片。

参考资料

- [1] film: *Firewall* (2006).
<http://www.rogerebert.com/reviews/firewall-2006>
- [2] Ebert, Roger. *Firewall*. rogerebert, 2006-02-09.
<http://www.rogerebert.com/reviews/firewall-2006>
- [3] Berardinelli, James. *Firewall*. reelviews.
[http://www.reelviews.net/php_review_template.php? identifier = 895](http://www.reelviews.net/php_review_template.php?identifier=895)

深入阅读

- [1] film: *Desperate Hours* (1990).

<http://www.imdb.com/title/tt0099409/>

[2] Elizabeth D. Zwicky. 构建 Internet 防火墙. 清华大学出版社, 2003. 6.

[3] 中国人民银行. 银行计算机信息系统安全技术规范. 电子工业出版社, 2001. 3.

相关主题

黑客（黑客术语）

【社交网络】

The Social Network

导演：大卫·芬奇（David Fincher）。

编剧：阿伦·索尔金（Aaron Sorkin）、本·麦兹里奇（Ben Mezrich）。

主演：杰西·艾森伯格（Jesse Eisenberg）、安德鲁·加菲尔德（Andrew Garfield）。

上映：2010 年 10 月 1 日在美国上映。

内容

《社交网络》根据本·麦兹里奇的小说《意外的亿万富翁：Facebook 的创立，一个关于性、金钱、天才和背叛的故事》改编而成，讲述了著名社交网站 Facebook 的创建过程及其创始人的故事。

2003 年秋，哈佛大学学生马克·扎克伯格（杰西·艾森伯格饰）因为被女友甩掉而利用黑客手段入侵了学校的系统，盗取了校内所有漂亮女生的资料和照片，并制作名为“Facemash”的网站供同学们对辣妹评分。他的举动引起了轰动，并导致哈佛的网络瘫痪，因此遭到了校方的惩

罚。但这也使马克引起了温克莱沃斯兄弟的注意，并邀请他一起建立“哈佛关系网”。而马克则找到同学爱德华多·萨维林（安德鲁·加菲尔德饰），说服他赞助了 1000 美金并担任联合创始人和 CFO，共同创建了 Facebook。

随着 Facebook 的迅速扩张和财富的与日俱增，马克却卷入了同萨维林和温克莱沃斯兄弟的两场诉讼案。温克莱沃斯兄弟认为 Facebook 盗窃自他们的创意，萨维林则因为发现新的投资协议使其在 Facebook 的持股份额从 34% 减少到 0.03%，而其他人却保持不变，同时还被移除了联合创始人的名头。影片从马克两场诉讼上的各方陈词切入到创立 Facebook 时候的往事，以两条主线共同叙述的方式完整呈现了日后风靡全球的社交网络背后的故事。

评价

虽然马克·扎克伯格本人觉得影片真实性不够，但这并不妨碍《社交网络》得到普遍好评。该片正如原作的名字一样，并不仅仅讲述 Facebook 的成立，或是其理念，而是突出了友谊、忠诚、嫉妒、阶层、权力的主题，并成功塑造了一个思维敏捷、技术高超、言辞犀利却不擅交际的书呆子形象。有人认为电影将马克描述为一个标准的电脑极客并且同时是朋克、天才、亿万富翁。有趣的是，在现实生活中，马克的员工也互相称呼为“黑客”。当然也有人批评电影“反极客和歧视女性”，而且为了戏剧性的效果扭曲了很多事实。对此，编剧索尔金则回应称并不想要纯粹的准确性，而是想讲一个故事，一个愤怒的、厌恶女性的群体。

参考资料

[1] film: *The Social Network* (2010).

<http://movie.mtime.com/108953/>

- [2] Clark, Andrew (2010-09-24). *The Social Network and docudrama dishonesty*. Guardian. co. uk (London).

<http://www.theguardian.com/business/andrew-clark-on-america/2010/sep/23/facebook-mark-zuckerberg>

- [3] Child, Ben (2010-10-20). *Mark Zuckerberg rejects his portrayal in "The Social Network"*. Guardian. co. uk (London).

<http://www.theguardian.com/film/2010/oct/20/mark-zuckerberg-the-social-network>

- [4] Harris, Mark (2010-09-17). *Inventing Facebook*. NYMag. com.

<http://nymag.com/movies/features/68319/>

深入阅读

- [1] Mezrich, Ben (2009-07-14). *The Accidental Billionaires: The Founding of Facebook, A Tale of Sex, Money, Genius, and Betrayal*. Doubleday.

- [2] 谢文. 为什么中国没出 Facebook: 互联网本质中国第一书. 凤凰, 2011. 7. 1.

- [3] Kirkpatrick, David (2010-06). *The Facebook Effect: The Inside Story of the Company That Is Connecting the World*. Simon & Schuster.

- [4] (加) 马修·弗雷泽 (Matthew Fraser)、(印) 苏米特拉·杜塔 (Soumitra Dutta) 著, 谈冠华、郭小花译. 社交网络改变世界. 中国人民大学出版社, 2013. 6. 1.

- [5] (美) 林志共, 王静. Facebook 之父马克·扎克伯格: 后乔布斯时代的传奇. 新界, 2012. 4.

相关主题

黑客 (黑客术语); 赛博朋克 (黑客术语); 黑客伦理 (黑客术语)

【现实生活中的海盗湾】

TPB AFK: the Pirate Bay Away from Keyboard

导演: 赛门·克罗斯 (Simon Klose)。

监制：马丁·皮尔森（Martin Persson）。

主演：哥特弗里德·斯瓦托姆（Gottfrid Svartholm）、彼得·桑德（Peter Sunde）、弗雷德里克·奈杰（Fredrik Neij）。

上映：2013 年 2 月 8 日在柏林电影节上映。

内容

《TPB AFK》是一部纪录片，跟随着海盗湾三位创始人高特弗里德·萨特霍姆·瓦格、彼得·桑德、弗雷德里克·内伊拍摄而成，记录了他们作为被告走上法庭以及他们为自己辩护的全过程。

三位主人公创办了大名鼎鼎但却惹来无数争议的世界最大档案分享网站海盗湾，2008 年，以好莱坞为首的电影和媒体行业巨头向海盗湾三位创始人以及一位资助者提起诉讼。影片从 2009 年 2 月在瑞典斯德哥尔摩地方法院的诉讼案开始。在这起案件中，海盗湾和他的创始人有可能要面对 1300 万美元的损害赔偿，三位创始人不得不“离开键盘”，与那个键盘无法操控的、外部的世界进行一次对话。对原告方来说，所谓的自由档案共享只是一种迷思，海盗湾并不理想主义，他们从事的是商业行为并从中获利。对被告方来说，高特弗雷德只是感兴趣于技术性地运营如此大的网站，弗雷德里克强调网站只是提供一种沟通交流的连接服务，并不干涉内容，彼得则认为这是一种言论自由。

三位创始人于 2009 年 2 月走上法庭，4 月 17 日败诉，以“协助侵犯版权”罪被判刑一年，赔偿 450 万美元；2010 年上诉，将伺服器交由海盗党托管，11 月被判刑 8 ~ 10 个月，赔偿 660 万美元；2012 年 2 月最高法院驳回上诉，维持原判。除了庭审过程，镜头同时记录了他们在这

漫长的三年中的真实生活以及受到的影响，包括健康和家庭。

评价

《TPB AFK》通过大众融资平台 Kickstarter 筹集资金，从 2008 年开始跟拍，历经五年完成，采用创作共用许可证，可以自由地下载、拷贝、分发、再创作，但是不能用于盈利活动，是第一部在互联网上同步上映的电影。影片不仅仅展现了一个网站的存亡之争，更切中了当下这个巨变的互联网时代免费分享的网络精神与版权格局利益之间的关系。从这部影片的发行方式和屏幕最后显示的文字“please share this film online”，我们已经可以看出它的立场。但片中并没有对海盗湾的文档共享或是对版权法进行明显的政治性讨论，它尽量中立地展示了各方面的观点，准确而可信地展现了整个历史事件。虽然片中未对在线盗版进行充分的讨论，也许只有罗杰·沃利斯教授明确表示“版权应该用来鼓励创作或是刺激经济、激励创造，而不是成为一个巨大的控制工具，让一些人滥用这些权利”，但它仍被认为是一部里程碑式的电影，因为其制作和发布方式本身就是故事最主要的一部分。

参考资料

- [1] documentary: *TPB AFK: The Pirate Bay Away From Keyboard* (2013).
http://www.imdb.com/title/tt2608732/?ref_=fn_al_tt_1
- [2] 官网:<http://watch.tpbafk.tv/>
- [3] simme. *Why I chose Creative Commons for TPB AFK*. TPB AFK, 2013-01-31.
<http://www.tpbafk.tv/2013/01/why-i-chose-creative->

commons-for-tpb-afk/

- [4] Pinkston, Aaron (2013-2-22). *A Pirate's Life*. battleship.
<http://battleshippretension.com/a-pirates-life-by-aaron-pinkston/>
- [5] 阮一峰. 纪录片《TPB AFK》与现行版权制度. 2013-02-11.
<http://www.ruanyifeng.com/blog/2013/02/tpb.html>

深入阅读

- [1] Sunde, Peter (2013-02-07). *TPB AFK - My Review*. Peter Sunde's blog.
<http://blog.brokep.com/2013/02/07/tpb-afk-my-review/>
- [2] Gopaul, Sarah (2013-4-30). *Review: The Pirate Bay is in choppy waters AFK*. Digital Journal.
<http://www.hollywoodreporter.com/movie/tpb-afk-pirate-bay-away/review/430586>
- [3] 杨时旻.《海盗湾暂离中》:版权免费与信息自由的可能性[J].
中国新闻周刊,2013,16,pp. 87.

相关主题

海盗湾 (黑客组织); DeCSS 案 (黑客事件)

互联网实验室文库：打造 21 世纪的走向未来丛书

我们正处于互联网革命爆发期的震中，正处于人类网络文明新浪潮最湍急的中央。人类全新的网络时代正因为互联网的全球普及而迅速成为现实。网络时代不再是体现在概念、理论或者少数群体中，而是体现在每一个普通人生活方式的急剧改变之中。互联网超越了技术、产业和商业，极大地拓展和推动了人类在自由、平等、开放、共享、创新等人类自我追求与解放方面的新高度。构成了一部波澜壮阔的人类社会创新史和新文明革命史！

过去 20 年，互联网是中国崛起的催化剂；未来 20 年，互联网更将成为中国崛起的主战场。互联网催化之下全民爆发的互联网精神和全民爆发的创业精神，两股力量相辅相成，相互促进，自下而上呼应了改革开放的大潮，助力并成就了中国崛起。互联网成为中国社会与民众最大的赋能者！可以说，互联网是为中国准备的，因为有了互联网，21 世纪才属于中国。

互联网给中国最大的价值与意义在于内在价值观和文明观，就是崇尚自由、平等、开放、创新、共享等内核的互联网精神。也就是自下而上赋予每一个普通人以更多的力量：获取信息的力量，参政议政的力量，发表和传播的力量，交流和沟通的力量，社会交往的力量，商业机会的

力量，创造与创业的力量，爱好与兴趣的力量，甚至娱乐的力量。通过互联网，每一个人，尤其是弱势群体，以最低成本、最大效果地拥有了更强大的力量。这就是互联网精神的革命性所在，这种互联网精神通过博客、微博、微信的普及，得以在中国全面引爆开来！

如今，中国已经成为互联网第一大国，也即将成为互联网创新中心。从应用和产业层面，互联网已经步入“后美国时代”。但是目前互联网新思想依然是以美国为中心。美国是互联网的发源地，是互联网创新的全球中心，美国互联网“思想市场”的活跃程度迄今依然令人叹服，各种最新著作的引进越来越同步，成为助力中国互联网和社会发展的重要养料。而今天中国对于网络文明灵魂——互联网精神的贡献依然微不足道！文化的创新和变革已经成为中国互联网革命最大的障碍和敌人，一场中国网络时代的新启蒙运动已经迫在眉睫。“互联网实验室文库”的应运而生，目标就是打造“21 世纪的走向未来丛书”，打造中国互联网领域文化创新和原创性思想的第一品牌。

互联网对于美国的价值与互联网对于中国的价值，有共同更有不同。互联网对于美国，更多的是技术创新的突破和社会进步的催化；而对于中国，互联网对于整个中国社会的平等化进程的推动和特权力量的消解是前所未有的，社会变革意义空前！所以，研究互联网如何推动中国社会发展，成为“互联网实验室文库”的出发点。文库坚持“以互联网精神为本”和“全球互联，中国思想”为宗旨，以全球视野，着眼下一个十年中国互联网发展，期望为中国网络时代到来谏言、预言和代言！互联网作为一种新的文明、新的文化、新的价值观，为中国崛起提供了无与伦

比的动力。未来，中国也必将为全球的互联网文化贡献自己的一份力量！

“互联网实验室文库”得到了中国互联网协会、首都互联网协会、数字论坛和浙江传媒学院互联网与社会研究中心等机构的鼎力支持，因为我们共同相信，打造 21 世纪的走向未来丛书是一项长期的事业。我们相信经过大家的努力，中国为全球互联网创新做出贡献的时刻已经到来，中国为全球互联网精神和互联网文化做出贡献的时刻也即将开始，中国互联网思想的全球崛起也不是遥不可及。我们相信，随着互联网精神大众化浪潮在中国不断深入，让 13 亿人通过互联网实现中华民族全民复兴不再是梦想！

互联网实验室创始人、丛书总编 方兴东